



ORTAÖĞRETİM
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

MEBİ

2025-2026

YKS DENEMELERİ

AYT

2. DENEME

ADI VE SOYADI

OKUL ADI

ADAYIN İMZASI

ADAYIN DİKKATİNE!

1. Bu sınavda YKS soru dağılımları dikkate alınmıştır.
2. Deneme tam kapsam olup YKS konularının tamamını kapsamaktadır.
3. Bu sınav Türk Dili ve Edebiyatı ve Sosyal Bilimler-1 Testi (Türk Dili ve Edebiyatı 24, Tarih 10, Coğrafya 6) 40 soru, Sosyal Bilimler-2 Testi (Tarih 11, Coğrafya 11, Felsefe 18, Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi 6) 46 soru, Matematik Testi 40 soru, Fen Bilimleri Testi (Fizik 14, Kimya 13, Biyoloji 13) 40 soru olmak üzere toplamda 166 soru içermektedir.

OGM
MATERYAL

Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Milli Eğitim Bakanlığının yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

DİKKAT!

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olan adaylar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları, Sosyal Bilimler-2 Testi'nin ilk 40 sorusunu cevaplamakla yükümlüdür. Bu adaylar, bu testin 41-46. sorularını cevaplamayacaklardır. Bu adaylar, bu testin 41-46. sorularında işaretleme yapmış olsalar bile bu cevapları değerlendirmeye alınmayacaktır.

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alan adaylar, Sosyal Bilimler-2 Testi'nin 35-40. sorularını cevaplamadan 41-46. sorularını cevaplayacaklardır. Bu adaylar, bu testin 35-40. sorularında işaretleme yapmış olsalar bile bu cevapları değerlendirmeye alınmayacaktır.

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta **166 soru** bulunmaktadır.
Türk Dili ve Edebiyatı-Sosyal Bilimler-1 Testi: 40 soru
Sosyal Bilimler-2 Testi: 46 soru
Matematik Testi: 40 soru
Fen Bilimleri Testi: 40 soru
2. Bu sınav için verilen cevaplama süresi **180 dakikadır (3 saat)**.
3. Bu sınavda her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.
4. Kitapçığın sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.
5. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.
6. Bu kitapçıkta yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Cevap kâğıdında bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.

1. Şiirin çok şey söylemesinin ölçüsü, olabildiğince az sözle ---- kadar çok şey ifade etmesine; bunun yanında okuyucuya ---- ziyade okuyucunun şiiri nasıl anlayıp ne derece anlamlandırdığına bağlıdır.

Bu cümlede boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) hayatın gerçeklerini anlatacak - seslenmesinden
B) mümkünün sınırlarını zorlayacak - ne dediğinden
C) sayfalara sığmayacak - yönelik yazılmasından
D) çağı yakalayacak - çizdiği dünyadan
E) herkesi temsil edecek - öğrettiklerinden

2. Küçürek öykücülerin sadelik arayışı ve söz cimriliği, kimi zaman yazarın söyleyeceklerini bile unuttuğu bir suskunluğa dönüşür; sözleri azaldıkça öykülerinde anlam kuraklığı baş gösterir.

Bu cümlede küçürek öykü yazarlarının eleştirilen yönü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yalın bir anlatım oluşturma uğruna sözün anlam boyutuna zarar vermeleri
B) Yoruma kapalı öykülerinde okuyucularına hareket alanı bırakmamaları
C) Yazılarında çağrışım gücü yüksek sözcükleri kullanmayı ikinci planda tutmaları
D) Öykünün kendine has estetik değerini, kısa biçim arayışına feda etmeleri
E) Güçlü bir anlatım oluşturabilmek için temayı göz ardı ederek yazmaları

3. Periyodik tablonun en hafif elementi hidrojen, kararsız bir yapıya sahip olduğu için nadiren saf hâlde bulunur. Doğada genellikle serbest hâlde bulunmadığı, diğer enerji kaynaklarından üretildiği ve elde edilen enerjiyi depolayarak taşıdığı için enerji taşıyıcısı olarak bilinir. Fosil yakıtlar ve biyokütle gibi kaynaklardan üretilebildiği gibi suyun elektrolizi yöntemiyle de elde edilebilen hidrojen, doğaya herhangi bir karbon salınımı yapmaz, bu yüzden temiz enerji taşıyıcısı olarak değerlendirilir. Hidrojenin yakılması sonucu su, elektrik ve ısı açığa çıkar. ----. Ancak bunun için hidrojen elde etme yöntemlerinin çevre dostu yöntemlere dönüşmesi gerekiyor.

Parçada boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Hidrojenin yüksek yanıcılık özelliği, kullanım alanlarını ciddi şekilde sınırlandırdığı için dünyada kullanımı yaygınlaşmamıştır
B) Bu nedenle hidrojen üretimi sadece laboratuvar ortamında gerçekleştirilebilir ve pratik enerji üretiminde hidrojenin kullanımı mümkün değildir
C) Ayrıca kısa sürede fosil yakıtların yerini alan hidrojen, enerji üretiminde de vazgeçilmez enerji kaynaklarından biri olmuştur
D) Bu sebeple temiz bir yakıt olarak ön plana çıkan hidrojen, dünyanın artan enerji ihtiyacının karşılanabilmesi için geleceğin yakıtı olma potansiyeline sahiptir
E) Hidrojenin yakılması sırasında açığa çıkan karbondioksit ve diğer zararlı gazlar çevre kirliliğine neden olmaktadır

4. Geçmiş geçmiştir. Geçmişten bana ne? Ben bugüne bakarım. Geçmiş değil geleceği düşünürüm, diyebilir misiniz? Belki diyebilirsiniz. Ama böyle deyince okumuşların, bilinçli insanların çizgisinden ayrılmış olursunuz. Bananecilik, insanlığın geçmişine ilgisizlik, aydın bir insana yakışmaz. İnsanlığın geçmişini öğrenmezsek bugününü anlamamız olanaksızdır. Hele geleceğini kestirmek büsbütün olanaksızdır. İşte bunun için bütün dünya okullarında tarih diye bir ders okutulur. Ayrıca her bilgi ve sanat dalının da bir tarihi vardır. Eskiler bu alanda ne yapmışlar, nasıl düşünmüşler; bunları öğrenmek, o alanların bugünkü kuşakları için zorunludur.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) İnsanlığın geçmişi ile ilgilenmeyen bireyin toplumun değerlerini fark edemeyeceğine
- B) Tarih dersinin insanın geleceğini yorumlarken kullanacağı bilgiyi bireye doğrudan sunduğuna
- C) Çağın bilim ve sanat alanındaki gelişmelerini anlamak için aydın ve okumuş bir birey olmak gerektiğine
- D) Geçmiş öğrenmenin içinde bulunulan zamanı anlamının yanında yarını öngörmeyi sağladığına
- E) Okumuş ve aydın kişilerin temel ortak özelliklerinin geçmişle bağlarını canlı tutmak olduğuna

5. Kitabımı çerçeve anlatı içinde kurulan ve iç içe geçmiş alt anlatılarla tasarladım. Zaman zaman aradan çekilerek kahramanın kendi düşüncesini söylemesine izin verdim. Roman boyunca verdiğim ipuçlarından hareketle okuyucunun kahramanın kurmaca dünyasına ulaşmasının yolunu çizdim. Bazı kahramanlarıma ise sadece romanın başında ve sonunda yer vererek okuyucunun romanın içine bir çırpıda girmesini ve bir çırpıda gerçeğe dönmelerini arzuladım. Bu yöntemlerle olay anlatımındaki alışlagelen zamansal yapıyı da kırdım.

Bu parçada söz edilen kitapla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Kurguda geleneksel bütünlük bozularak okuyucu merkeze alınmıştır.
- B) İçerik öncelenecek anlatıcının kimliğiyle okur yönlendirilmiştir.
- C) Olaylar, yazarın bakış açısıyla sınırlı bir çerçeveden yansıtılmıştır.
- D) Gerçeğin yoğun yapısı anlatıcının gizemli diliyle beslenmiştir.
- E) Anlatının doğasında kahraman merkezli bir yaklaşım sergilenmiştir.

6. Türk müziğinin en önemli icracılarından biri olan Tanburi Cemil Bey, klasik Türk müziğine getirdiği yenilikçi üslup ve tekniklerle döneminin ötesine geçmeyi başarmıştır. Özellikle tambur, kemençe ve lavta gibi enstrümanlardaki ustalığıyla tanınan sanatçı, doğaçlama yeteneği ve duygusal derinliğiyle dinleyicileri etkilemiştir. Günümüze ulaşan sınırlı sayıdaki kayıtları, onun müzikal zekâsını ve estetik anlayışını gözler önüne serer. Geleneksel makamları yorumlarken gösterdiği özgün yaklaşım, Türk müziğinde yeni bir ifade biçiminin kapılarını aralamıştır. Cemil Bey'in eserleri, hem teknik hem de duygusal açıdan bize zengin bir müzik mirası sunar.

Bu parçada Tanburi Cemil Bey ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Birden fazla çalgıda gösterdiği hüneriyle tanındığına
- B) Hem duygusal hem teknik açıdan güçlü eserler bıraktığına
- C) Kayıtlarının günümüzde hâlâ geniş bir kitle tarafından dinlendiğine
- D) Geleneksel ezgileri kendine özgü biçimde yorumladığına
- E) Türk müziğine kattığı farklı yorum ve tekniklerle çağının sınırlarını aştığına

7. Aşağıdaki dizelerin hangisinde, yay ayraç içinde verilen edebî sanat yoktur?

- A) Köyler, ufka dizilen tozlanmış birer resim
Yollar, köyleri saran eskimiş çerçeveler
(Teşbih)
- B) Gene parmağım ağzımda kaldı
Masumluk akıyordu yüzünüzden
(Kinaye)
- C) Bir gün doludizgin boşanan atlarımızla
Yerden yedi kat arşa kanatlandık o hızla
(Mübalağa)
- D) Derdimi söylesem derin dereye
Doldurur dereyi düz olur gider
(Hüsnütalil)
- E) Evvel de topraktır sonra da adım
Geldim gittim bu sahnede oynadım
(İstiare)

8. I. Şiir

Anlatmam derdimi dertsiz insana
Dert çekmeyen dert kıymetin bilemez
Derdim bana derman imiş bilmedim
Hiçbir zaman gül dikensiz olamaz

II. Şiir

Söylemez küsmiş bana cânâne söylen söylesün
N'eyledüm ol yâr-ı âlî-şâne söylen söylesün

Derd-i aşkı gayrıdan sorman ne bilsün çekmeyen
Anı yine âşık-ı nâlâne söylen söylesün

**Bu şiirlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi
söylenabilir?**

- A) Farklı şiir geleneklerine ait oldukları
- B) Didaktik anlatım barındırdıkları
- C) Telmih sanatından yararlandıkları
- D) Aynı ölçüyle yazıldıkları
- E) Aşk temasını ele aldıkları

9. Bakmaz mısın Karac'oğlan hâline
Garip bülbül konmuş gülün dalına
Kadrin bilmeyenler alır eline
Onun için eğri biter menevşe

**Bu dörtlülle ilgili aşağıdakilerden hangisi
söylenemez?**

- A) Hece ölçüsüyle yazıldığı
- B) Yarım kafiye ve redifle ahenk sağlandığı
- C) Semainin özelliklerini taşıdığı
- D) Söz sanatlarına başvurulduğu
- E) Sade ve anlaşılır bir dil kullanıldığı

10. Aşağıdakilerin hangisinde verilen dizeler yay
ayraç içindeki terimi örneklemez?

- A) Fuzûlî rind-i şeydâdır hemîşe halka rûsvadır
Sorun kim bu ne sevdâdır bu sevdâdan usanmaz mı
(Mahlas)
- B) Hele ol kaşları yay okları peykânlarını
Sîneden çekmediler yüreği oynatmadılar
(Mazmun)
- C) Sen kim gelesin meclise bir yer mi bulunmaz
Baş üzre yerin var
Gül goncesisin gûşe-i destâr senindir
Gel ey gül-i ra'nâ
(Müstezat)
- D) Meded meded bu cihânın yıkıldı bir yanı
Ecel Celâlileri aldı Mustafâ Hân'ı
(Mersiye)
- E) Arab u Rûm'da üstâd-ı sühandır Vehbî
Acemî oldu yanında şûârası Acem'in
(Hicviye)

11. I. Beylik iyidir ama daha iyisi
Yasadır, onu doğru uygulamalı
- II. Dinginlik ve tevazu aklın tavrıdır
Akılsız insanlar tümünden yıldırdır
- III. Tam doğru, güvenilir birini bulursa beyler
Kendileri huzura kavuşur, mutlulukla yaşarlar
- Numaralanmış dizelerde vurgulanan kavramları *Kutadgu Bilig*'de temsil eden şahsiyetler aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla verilmiştir?**
- A) Odgurmış - Ögdülmüş - Ay Toldı
B) Kün Togdı - Ögdülmüş - Ay Toldı
C) Odgurmış - Ögdülmüş - Kün Togdı
D) Kün Togdı - Ay Toldı - Ögdülmüş
E) Ay Toldı - Odgurmış - Ögdülmüş

12. **PİŞEKÂR** — Canım, efendim, siz kimsiniz?
Kimin nesisiniz? Nerden geliyorsunuz, nereye gidiyorsunuz? Ananız, babanız var mı?
- KAVUKLU** — Müsaade et, mahalleden kayıtları getireyim bari.
- PİŞEKÂR** — Ne kayıtları getireceksin?
- KAVUKLU** — Ne bileyim? Sinsilemi soruyorsun.
- PİŞEKÂR** — Adını öğrenmek istiyorum. Adın ne?
- KAVUKLU** — Ali.
- PİŞEKÂR** — Nasıl Ali?
- KAVUKLU** — Sade Ali.
- PİŞEKÂR** — Maşallah, Sade Ali Efendi.
- KAVUKLU** — Pederi tanıır mısın?
- PİŞEKÂR** — Hayır.
- KAVUKLU** — Peynirli pide... Biz börek sūlalesinden miyiz? Niçin bana “Sade Ali Efendi” diyorsun?
(...)
- İçerik özellikleri dikkate alındığında bu parça, orta oyununun hangi bölümünden alınmış olabilir?**
- A) Muhavere
B) Tekerleme
C) Fasil
D) Bitiş
E) Giriş

13. İslam ordusu gece gündüz yol alarak Hayber vilayetine girdi. Gide gide Hayber Kalesi'ne ulaştılar. O sırada Hazreti Ali'nin gözleri ağrıyordu, durumu ağrıdı. Ashab, "Keşke Ali hasta olmasaydı, orduya yardım ederdi." diyerek üzülmüyordu. Ordu geceyi orada geçirdi. Güneşin ilk ışıklarıyla silahlanıp savaşa hazırlandılar.

Beyit:

Yine zerrin libas oldu zamâne
Cihana rahmet-i envâr saçıldı

Yine merdaneler meydâne geldi
Ki hurşîd azm kıldı âsumâne

Sabah oldu, karanlıklar çekildi
Ki şem'in oduna pervâne geldi

Bu sırada Hz. Muhammed, Selman'a "Ali'yi bana getir." dedi. Selman, Ali'nin çadırına gidip onu huzura getirdi. Peygamberimiz dua etti. Duasının ve sürdürdüğü merhem'in etkisiyle Ali'nin gözleri hemen iyileşti.

Haz. Muhammed:

"Ya Ali! Hayber seninle fethedilecek. Haydi, göreyim seni!" dedi.

Hazreti Ali, kılıcını kuşanıp sancağı aldı ve atına binerek hızla Hayber Kalesi'ne doğru ilerledi.

Bu parçayla ilgili aşağıdakilerin hangisi söylenemez?

- A) Olaylar oluş sırasına göre verilmiştir.
- B) Nazım ve nesirden oluşan bölümler iç içedir.
- C) İslamiyet'in etkisiyle yabancı kelimeler kullanılmıştır.
- D) Anlatımdaki duygusal yoğunluk şiirle sınırlanmıştır.
- E) Zamana ve mekâna ait unsurlar belirgindir.

14. • Kasidelerinden çok yeni buluşlarla süslediği şarkı ve gazelleriyle "*Malumdur benim sūhanım mahlas istemez.*" diye övünecek derecede şiirlerine kişiliğinin damgasını vurmuştur.
- 17. yüzyılda sanatlı nesrin en önemli temsilcilerinden biri olan yazar, ilk defa mensur hamse oluşturmuş; 15. yüzyılda temelleri atılmış olan süslü nesre yeni bir boyut kazandırmıştır.
 - Yergi türünün şaheserlerinden birini ortaya koyan şair, "öküzlerdeki boynuzla sahip olmayı uman bir eşeğin kulağından ve kuyruğundan olması" ana fikrini işlediği sembolik tarzdaki eseriyle ünlüdür.
 - 15. yüzyılda yaşamış olan sanatçı, Hz. Muhammed için yazdığı *Vesiletü'n-Necat* adlı mesnevisini günümüzde de anlaşılabilir kadar sade bir dille kaleme almıştır.

Verilen açıklamalar ile aşağıdaki sanatçılar eşleştirildiğinde hangisi dışta kalır?

- A) Nergisi
- B) Nedim
- C) Baki
- D) Şeyhi
- E) Süleyman Çelebi

15. 17. yüzyılın ikinci yarısında yetişmiş şairlerin en ünlülerindendir. Şiirlerinde duygu ve hayalden çok düşünce vardır. Öyle ki eserlerinde bilgi vermeyi amaç edinmiş, didaktik tarzda eserler vücuda getirmiştir. Manzum ve mensur eserleri olan ----, Halep'te geçirdiği çeyrek asırlık süre içinde, dünya görüşünü yansıtan düşüncelerinin önemli yer tuttuğu edebî kişiliğini kazanmış; ---- adlı eserini düzenlemiştir. Bazı şiirlerinde atasözlerinden yararlanmış, sade ve akıcı bir dil kullanmıştır.

Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerin hangisi getirilmelidir?

- A) Nef'i - *Siham-ı Kaza*
 B) Nabi - *Hayriyye*
 C) Mevlana - *Fihi Mafih*
 D) Şeyh Galip - *Hüsn ü Aşk*
 E) Ahmedî - *İskendername*

16. Yâ Rab dilimi sehv ü hatâdan sakla
 Endişemi tezvîr ü riyâdan sakla
 Yâ Rab kerem et bendene ihsân eyle
 Düşvâr olan ahvâlimi âsân eyle
 Dünyâ hevesinden koma gönlümde eser
 İstersem eğer cenneti zindân eyle

İçerik özellikleri dikkate alındığında bu beyitlerin aşağıdaki türlerin hangisinden alındığı söylenebilir?

- A) Naat
 B) Tevhit
 C) Methiye
 D) Mersiye
 E) Münacat

17. İkinci ve üçüncü çadırdaki, her bir sofrada tam on ikişer kap çeşitli yemek olmak üzere, yirmi üç sofralık yemekle sofralar hazırlandı; bostancı neferlerinin yarısına çadırlarda, öteki yarısına da çadır dışında kilimler yayılmak suretiyle tablalarla pilav ve zerde ikram olundu. Padişahın başlığıyla türlü türlü giysilerle övünç gömleği giymiş olan iki yüz yetmiş yedi sünnet çocuğu, anneleri ve kız kardeşleriyle birlikte geçtiler ve gece gündüz bir kol çengi ve diğer oyuncular çadırlarında şenlik etmekte olduklarından sünnet şekeriyle damaklarını tatlandırıdılar.

İçerik özellikleri dikkate alındığında bu parçanın aşağıdaki türlerin hangisinden alındığı söylenebilir?

- A) Tezkire
 B) Surname
 C) Fütüvvetname
 D) Sefaretname
 E) Seyahatname

18. Ahmet Kutsi'nin (Tecer) bu şiirini beğenmedim. *Yarasa, Neredesin?, İhtiyar Aslan* şairinden bu gibi şiirler beklenemez. Buna mukabil, geçen nüshadaki Ahmet Hamdi'nin (Tanpınar) şiiri fena değildi: *"Başım, sükûtu öğüten / Uçsuz, bucaksız değirmen"* Güzel değil mi?.. İstiyorum ki her şiirde bütün bir hayat tecelli etsin. İşte senin şiirlerinde bu vardır Ziyacığım (Ziya Osman Saba). Yalnız daima söylediğim gibi bazen teferruata kaçırıyorsun ve bazen de soneyi doldurmak için lüzumsuz ve tekerrür kabilinden mısralar yazıyorsun. Zaten hep aynı şekil tarzında ısrar etmene de itiraz ettiğimi hatırlarsın. Ahmet Muhip (Dıranas) de malum şeyleri güzel kalıplara dökmeyi bilen mahir bir çocuk. Mamafihi, birinci nüshadaki şiirinde çok güzel mısralar vardı.

Bu parçada söz edilen sanatçılar ile aşağıdaki şiirler eşleştirildiğinde hangisi dışta kalır?

- A) *Sebil ve Güvercinler*
- B) *Orda Bir Köy Var Uzakta*
- C) *Bursa'da Zaman*
- D) *Serenad*
- E) *Memleket İsterim*

19. — Adın nedir senin, oğlum?
— Hasan.
— Hasan, dinle!
Zararlı sen çıkacaksın bütün bu hiddetle.
Benim de yandı içim anlayınca derdini
Fakat baban sana ısmarlayıp da gitti sizi.
O, bunca yıl çalışıp alınının teriyle seni
Nasıl büyüttü? Bugün, sen de kendi kardeşini,
Yetim bırakmayarak besleyip büyütmelisin.
— Küfeyle öyle mi?
— Hay hay! Neden bu söz lâkin?
Kuzum, ayıp mı çalışmak, günah mı yük taşımak?
Ayıp: Dilencilik, işlerken el, yürürken ayak.

Biçim ve içerik özellikleri dikkate alındığında bu şiir aşağıdaki sanatçılardan hangisine ait olabilir?

- A) Cenap Şahabettin
- B) Ahmet Haşım
- C) Mehmet Akif Ersoy
- D) Ziya Gökalp
- E) Faruk Nafiz Çamlıbel

20. ----, Kurtuluş Savaşı'nı anlatan ilk romandır. ----; İzmirli Ayşe, Cemal, İhsan, Peyami üzerinden Millî Mücadele yıllarını anlatır. Romanda geçen olaylar Peyami'nin tuttuğu günlüğün sayfalarından oluşur. Yazar, bu eserinde İzmir'in işgalinden Sakarya Zaferi'ne kadar geçen dönemi ele alır. İzmir'in işgali, Sultanahmet Mitingi, İstanbul'un işgali, Anadolu'ya geçiş, çetelerin düşmanla savaşı, isyanlar, düzenli ordunun kuruluşu ve Sakarya Savaşı eserde anlatılan tarihî olaylardır.

Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerin hangisi getirilmelidir?

- A) *Ateşten Gömlek* - Halide Edip Adivar
- B) *Küçük Ağa* - Tarık Buğra
- C) *Yaban* - Yakup Kadri Karaosmanoğlu
- D) *Sodom ve Gomora* - Yakup Kadri Karaosmanoğlu
- E) *Vurun Kahpeye* - Halide Edip Adivar

21. **Damla:** Geçmişle bütün bağları kopmuş bir yeni, sağlam olamaz ve temelsiz yapılar gibi kısa bir zamanda çöker anlayışıyla kökümüzden kopmadan bu şiir dergisini oluşturmalyız.

Gökhan: Şiirden vezni ve kafiye atmanın çok da zaruri olmadığını bu nedenle dergiye aruzla, heceyle hatta serbest tarzda yazılmış şiirleri de almamızın yerinde olacağını düşünüyorum.

Damla: Bizim buradaki temel prensibimiz, dergiye koyacağımız şiirlerin yeni bir ruh ve anlayışla yazılmış olması; buna elimizden geldiği kadar özen göstereyim.

Bu diyalogda söz edilen görüşlerin tümünü benimseyen edebî topluluk aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Garip
- B) Hisar
- C) İkinci Yeni
- D) Beş Hececiler
- E) Mavi

22. Hepsinin gözleri güzeldir. Hepsinin canlıyken pulları kadın elbiselerine, kadın kulaklarına (...) takılmaya değer. Nedir o elmaslar, yakutlar, akikler, zümrütler, şunlar bunlar?.. Mümkün olsaydı da balolara canlı balık sırtlarının yanardöner renkleriyle gidebilselerdi bayanlar; balıkçılar milyon, balıklar şan ü şeref kazanırdı. Ne yazık ki soluverir ölür ölmez öyle ki büzülmüş böceklerle döner balık sırtının pırıltıları. Benim size ölümünü hikâye edeceğim balığın öyle parıltılı, yanardöner pulları yoktur. Pulu da yoktur ya zavallının. Hafifçe, belirsiz bir yeşil renkle esmerdir. Balıkların en çirkinidir. Kocaman, dişsiz, ak ve şeffaf naylondan bir ağzı vardır: Sudan çıkar çıkmaz bir karış açılır. Açılır da bir daha kapanmaz. Vücudu kirlice, esmer renkte demiş miydim?

Bu hikâye ile ilgili aşağıdakilerin hangisi söylenemez?

- A) İzlenimler varlıklar üzerinden anlatılmıştır.
- B) Anlatımda öznel bir tutum sergilenmiştir.
- C) Zaman akışı durağandır, olay ögesi sınırlıdır.
- D) Toplumsal mesaj verme amacı ön plandadır.
- E) Doğrudan betimlenen bir çevreye yer verilmemiştir.

23. 1940'lı yıllardan itibaren Türk romanında köye ve köy insanının yaşantısına yoğun bir yöneliş başlar. Bu tür romanlar, konularını daha çok toprağa bağlı insanların hayatlarından alır. Bu eserlerde ağa/muhtar ile köylü çatışması, dinin yanlış algılanması, batıl inançlar, gelenek, toprak kavgası, hak arama, eşkıyalık, işsizlik ve yoksulluk gibi konu ve temalar işlenir. Köy romanlarında yazarlar ya bireysel ya da toplumcu gerçekçi bir bakış açısıyla olay ve durumları okura aktarırlar.

Aşağıdaki sanatçılardan hangisi bu anlayışa uygun romanlar yazmamıştır?

- A) Fakir Baykurt
- B) Sadri Ertem
- C) Yaşar Kemal
- D) Kemal Bilbaşar
- E) Tarık Buğra

24. Romancının malzemesi kuşkusuz toplum ve insandır. Onun romanlarında da insanı ve toplumu bulacaksınız elbette. Onun diğer romancılardan farklı iki yönü var: Birincisi, kendisi ile toplum arasında mesafe koymaksızın okuyucunun duygularını harekete geçirmeye çalışan anlayışın aksine kendisi ile ele alacağı olay arasına özellikle mesafe koymayı tercih etmesi. Diğeri, anlattığı vakaların cereyanı sırasında mümkün olduğunca kendini paranteze alarak kahramanının iyi ya da kötü davranışlarını yargılamaktan, metin içerisinde aralara girip ahlak dersi vermekten uzak durması.

Bu parçada söz edilen romancının etkilendiği edebî akım aşağıdakilerin hangisidir?

- A) Klasisizm
- B) Romantizm
- C) Realizm
- D) Ekspresyonizm
- E) Sürrealizm

25. Fuat Köprülü'ye göre tarih, insanlığın tüm yaşam alanlarını kapsayacak şekilde araştırılmalıdır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi tarih araştırmalarında yapılması beklenen bir tutum değildir?

- A) Tarihî olayların meydana geldiği dönemin ruhunu ortaya koymaya çalışmak
- B) Olay ve olguları askerî ve siyasî gelişmeler çerçevesinde değerlendirmek
- C) Toplamların gündelik yaşam alışkanlıklarını incelemek
- D) Geçmişte yapılan bilimsel çalışmalar hakkında bilgi toplamak
- E) Geçmiş uygarlıkların edebî ve sanatsal mirasını ele almak

26. Mukan Kağan; Kore'den Karadeniz'e kadar uzanan sahada yaşayan bütün Töles ve diğer Türk boylarını, kuzeydeki Kırgız Türklerini ve yabancı kavimleri devlete bağladı. Onun zamanında Kök Türkler dünyanın en güçlü devletlerinden biri oldu.

Mukan Kağan'ın bu siyasetinin İslamiyet öncesi Türk devlet anlayışında görülen aşağıdaki unsurlardan hangisinin bir yansıması olduğu söylenbilir?

- A) Onlu sistem
- B) Kut inancı
- C) Cihan hâkimiyeti
- D) İkili teşkilatlanma
- E) Sosyal devlet

27. Hz. Muhammed'in vefatından sonra halife seçilen Hz. Ebubekir, dinden dönen, isyan eden kabileler sorununu çözdükten sonra Arabistan toprakları dışına sefer başlatmıştır.

Bu süreçte meydana gelen savaş aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yermük
- B) Ecnâdeyn
- C) Kâdisiye
- D) Nihâvend
- E) Celûlâ

28. Aşağıdakilerden hangisi Hicaz bölgesine hakim olan Türk-İslam Devletlerinden biri değildir?

- A) İhşîdiler
- B) Memlûklüler
- C) Tolunoğulları
- D) Eyyubiler
- E) Osmanlılar

29. Balkanlardaki Osmanlı uç kuvvetleri, 1371'de Sırp ordusunu ani bir baskınla yok etmiş ve Bizans-Sırp ittifakını başarısız kılmıştır. Elde edilen bu zafer sonucunda Bulgarlar ve Makedonya'daki hanedanlıklar, Osmanlı'ya tabi olmuşlardır.

Metinde bahsi geçen savaş aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Palekanon
- B) I. Kosova
- C) Varna
- D) Çirmen
- E) Mohaç

30. 1699 Karlofça Antlaşması ile ilk büyük toprak kaybını yaşayan Osmanlı Devleti, ciddi bir itibar kaybına uğramıştır.

Bu durumu kendi lehine çevirmek isteyen Osmanlı Devleti, 1711'de Prut Savaşı'nda aşağıdaki devletlerden hangisiyle karşı karşıya gelmiştir?

- A) Avusturya B) Fransa
C) Lehistan D) Venedik
E) Rusya

31. Yunan Başbakanı Venizelos, 3-4 Şubat 1919'da Onlar Konseyi'nde yaptığı konuşmada; İstanbul hariç bütün Trakya'yı, Batı Anadolu'nun bir bölümünü, On İki Ada'yı, Kıbrıs'ı, Meis ve Rodos'u, ayrıca İmroz ve Bozcaada'yı talep ettiklerini açıkladı. Yunanistan'ın bu istekleri Batı Anadolu'da İtalya'ya tanınan haklarla çatıştığından İtalya, 2 Mayıs'ta Fiume'ye bir savaş gemisi, İzmir'e ise küçük bir filo gönderdi. Bunun üzerine İngiltere Başbakanı Lloyd George, 5 Mayıs 1919'da Üçler Konseyi'nde; İtalyanların doğudaki faaliyetlerinden şüphelendiğini, gizlice yapacakları bir saldırıyla Anadolu'daki bazı bölgeleri ele geçirebileceklerini söyledi. Bu nedenle İtalyanların böyle bir hamlede bulunmalarına fırsat vermeden İzmir'in işgal hakkının Yunanistan'a verilmesini teklif etti.

İzmir'in işgaline zemin hazırlayan bu gelişmelerin yaşandığı konferans aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Londra B) Paris
C) San Remo D) Mondros
E) Lozan

32. **Millî Mücadele Dönemi'nde "Millî sınırlar içinde bulunan vatan parçaları bir bütündür, birbirinden ayrılamaz." ifadesi ilk kez aşağıdakilerden hangisinde yer almıştır?**

- A) Amasya Genelgesi
B) Erzurum Kongresi
C) Sivas Kongresi
D) Misak-ı Millî
E) Havza Genelgesi

33. Atatürk Dönemi'nde;

- Tekke, zaviye ve türbeler kapatılmıştır.
- Şapka Kanunu çıkarılmıştır.
- Takvim, saat ve ölçü birimleri değiştirilmiştir.

Bu gelişmeler aşağıdaki Atatürk İlkelerinden hangisiyle doğrudan ilişkilidir?

- A) Devletçilik
B) İnkılapçılık
C) Cumhuriyetçilik
D) Milliyetçilik
E) Halkçılık

34. Atatürk, Lozan Konferansı'nda Musul Meselesinin çözülememesi ve sonraya bırakılması üzerine "Musul vilâyeti, hudutlarımız dahilindedir. Onu hiçbir suretle terk edemeyiz. Binaenaleyh, meseleyi ilk fırsatta halletmek lâzımdır." demiştir.

Atatürk'ün bu yaklaşımı

- I. Misak-ı Millî,
- II. manda ve himaye,
- III. milliyetçilik

ilke ve anlayışlarından hangilerini dikkate aldığı gösterir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) I, II ve III

35. Atmosferde yükseltinin, deniz ve okyanuslarda ise derinliğin artışına bağlı olarak belirli bir seviyeden sonra genel olarak biyoçeşitlilik azalmaktadır.

Bu doğal ortamlarda

- I. basıncın artması,
- II. oksijen miktarının düşmesi,
- III. besin kaynaklarının azalması

faktörlerinden hangileri biyoçeşitliliğin azalmasındaki ortak etkenlerdendir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) II ve III

36. Sürdürülebilir kaynak kullanımı, gelecek kuşakların gereksinimlerini karşılama yeteneğini tehlikeye atmadan bugünün gereksinimlerinin karşılanması olarak tanımlanmaktadır.

Buna göre

- I. nüfus artışının teşvik edilmesi,
- II. atıkların kullanılabilir hâle getirilmesi,
- III. tükenbilir kaynak kullanımının artırılması,
- IV. çevreyle uyumlu teknolojilerin geliştirilmesi

faaliyetlerinden hangileri sürdürülebilir kaynak kullanımına katkı sağlar?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

37. Turizm faaliyetleri, Türkiye'de 1980'den sonra hızlı bir gelişim göstermiş ve Türkiye ekonomisine önemli katkılar sağlamıştır.

Buna göre

- I. yeni istihdam alanlarının oluşması,
- II. doğada mekânsal değişikliklerin yaşanması,
- III. dış ödemelere katkı sağlanması,
- IV. arkeolojik alanların korunması

durumlarından hangileri turizmin bu alandaki katkılarındandır?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

38. Tarımsal faaliyetlerle ilgili uygulamalar ülkelerin gelişmişlik düzeyine göre farklılık göstermektedir. Bu nedenle ülkelerin gelişmişlik düzeyi değerlendirilirken tarımsal faaliyetlerle ilgili bazı özellikler ölçüt olarak kullanılabilir.

Aşağıdakilerden hangisi bu ölçütler arasında gösterilemez?

- A) Üretilen tarım ürünü miktarı
- B) Birim alandan elde edilen verim
- C) Kullanılan tarımsal üretim yöntemleri
- D) Tarımsal üretimde doğal şartlara olan bağlılık
- E) Tarım ürünü ihracatının toplam ihracattaki payı

39. Coğrafi keşiflerle Batı kültürü dünyanın bazı bölgelerini etkisi altına alarak yayılış alanını genişletmiştir. Böylece Batı kültürü günümüzde en geniş yayılış alanına sahip kültür bölgelerinden biri olmuştur.



Haritada numaralandırılan alanlardan hangileri sözü edilen bu kültür bölgesinin sınırları içindedir?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) II ve IV
- E) III ve IV

40. Enerji ve ham madde ihtiyacının sanayileşmiş ülkelerde fazla olması çevre sorunlarının bu ülkelerde daha sık görülmesine neden olmuştur. Bu durum sanayileşmiş ülkelerde çevre sorunlarının çözümüne yönelik politika ve uygulamalara öncelik verilmesini sağlamıştır.

Aşağıdakilerden hangisi bu politika ve uygulamalara örnek gösterilemez?

- A) Ulusal park ilan edilen alanların genişletilmesi
- B) Enerji üretiminde yenilenebilir kaynakların payının artırılması
- C) Atıkların geri kazanımına yönelik uygulamaların desteklenmesi
- D) Elektrik ihtiyacının termik santrallerden karşılanmaya çalışılması
- E) Sera gazı emisyonunu sınırlandıran yasal düzenlemelerin yapılması

1. Seda'nın, İlk Çağ'da Mezopotamya'da kurulan uygarlıkların kendilerine has özelliklerini içeren tablosu aşağıda verilmiştir.

Sümerler	Takvimlerini ay yılı esasına göre hazırlamış, ay ve güneş tutulmalarını hesaplamışlardır.
Babiller	Kral Hammurabi, kendi adıyla anılan kanunları hazırlamıştır.
Asurlular	Kara kolonileri kurmuş ve yaptıkları ticaret yolları sayesinde Anadolu'yla güçlü bir ticaret bağı oluşturmuşlardır.
Akadlar	Ön Asya'nın dört bir yanına seferler düzenleyen Sargon, Akad İmparatorluğu'nu kurmuştur.
Elamlar	Mezopotamya'da monarşiye dayalı ilk yönetimi kurmuşlardır.

Buna göre tablodaki uygarlıklardan hangisine ait bilgi yanlıştır?

- A) Akadlar
B) Elamlar
C) Babiller
D) Asurlular
E) Sümerler

2. VI. yüzyılda Justinianus tarafından hazırlanan kanunlar aşağıdaki devletlerden hangisine aittir?

- A) Doğu Roma İmparatorluğu
B) Batı Roma İmparatorluğu
C) Frank Krallığı
D) Sasani Devleti
E) Kutsal Roma Germen İmparatorluğu

3. Türk müziği; Büyük Selçuklu Dönemi'nde tasavvufun yayılması sonucunda müzik ve semanın ayinlere girmesiyle gelişme imkânı bulmuştur. Askerî müzik, sultanların gücünü göstermiş ve sultanların kapılarında beş nevbet, meliklerde ise üç nevbet çalınmıştır.

Buna göre Türk müziğinin gelişiminde

- I. kervansaray,
II. tekke,
III. saray

mekânlarından hangileri belirleyici olmuştur?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) II ve III
E) I, II ve III

4. Osmanlı Devleti'nin Klasik Dönemi'nde

- I. kaza,
II. sancak,
III. eyalet

yönetim birimlerinden hangilerinin başında seyfiye sınıfına mensup bir yönetici bulunmaktadır?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II
E) II ve III

5. Kırım'ın elden çıkışı ve Rusya'ya bağlanması sürecinde Osmanlı Devleti'nin de içinde olduğu diplomasi girişimleri arasında

- I. Küçük Kaynarca,
- II. Vestfalya,
- III. Yaş

antlaşmalarından hangileri etkili olmuştur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) I, II ve III

6. Merkantilizm, Avrupa'da XV ve XVIII. yüzyıllarda hâkim olan, ülkelerin güç ve zenginliğinin sahip olduğu değerli madenlerle ölçülebileceği fikrine dayanan bir ekonomik sistemdir. Bu anlayışa göre ülkenin zenginliği, hazinedeki altın ve gümüş miktarıyla ölçülür.

Buna göre merkantilizmi benimseyen ülkelerde

- I. nüfus artışı,
- II. ihracat,
- III. ithalat

politikalarından hangileri teşvik edilmiştir?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

7. Aşağıda 1911-1912 Trablusgarp Savaşı'na ait harita verilmiştir.



Haritayı da dikkate alarak Trablusgarp Savaşı'nda İngiltere, İtalya ve Osmanlı Devleti'nin mevcut durumu veya tutumuyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İtalya, Akdeniz üzerinden hareket ederek Trablusgarp'ın sahil şeridini işgal etmiştir.
B) Mısır'ın İngiltere'nin işgalinde olması Osmanlı Devleti'nin hareket alanını daraltmıştır.
C) İtalya, Osmanlı donanması ve ikmal hatlarını kontrol altına almayı hedeflemiştir.
D) Osmanlı ordusu, İtalyanlara karşı mücadele için sadece kara ordusu kullanabilmiştir.
E) Osmanlı Devleti'nin Kuzey Afrika'daki topraklarıyla fiilî kara bağlantısı bulunmamaktadır.

8. Millî Mücadele yıllarında İstanbul'un İtilaf kuvvetleri tarafından resmen işgal edilmesinin aşağıdakilerden hangisi üzerinde etkisi vardır?

- A) Temsil Heyeti ile Osmanlı Hükûmeti arasında Amasya Görüşmelerinin yapılması
- B) Son Osmanlı Mebusan Meclisi'nin Misak-ı Millî kararlarını geri çekmesi
- C) Temsil Heyetinin merkezini Sivas'tan Ankara'ya taşıma kararı alması
- D) Padişahın, Sadrazam Ahmet İzzet Paşa'ya istifası için baskı yapması
- E) Mustafa Kemal öncülüğünde Ankara'da Büyük Millet Meclisi'nin açılması

9. Tevhid-i Tedrisat Kanunu ilan edildikten sonra yapılan düzenlemelerle medreseler kapatılmış; yabancı okullarda dinî sembol ve işaretler yasaklanmış; Türkçe, tarih, coğrafya derslerine Türk öğretmenlerin girmesi zorunlu tutulmuş ve okul açma izni hükûmet onayına bırakılmıştır.

Yapılan bu düzenlemeler

I. laiklik

II. cumhuriyetçilik

III. milliyetçilik

gibi Atatürk İlkelerinden hangileriyle ilişkilidir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve III
- E) I, II ve III

10. Cumhuriyet'in tarımı desteklemek için attığı ilk adımlardan biri 1925'te aşar vergisini kaldırmak oldu. 1924'te Ziraat Bankası'nın yetkileri artırılarak tarımsal kredi vermenin yanında her türlü bankacılık işlemini yapabilmesi sağlandı. Ayrıca Tarım Kredi Kooperatifleri ve örnek çiftlikler kuruldu. 1927 ve 1929'da çıkarılan kanunlarla topraksız köylülere toprak dağıtıldı. Tarım eğitimine de önem verilerek tarım okulları açıldı, yurt dışından uzmanlar getirildi ve öğrenciler tarım eğitimi almak için Avrupa'ya gönderildi.

Bu gelişmeler aşağıdakilerden hangisini gerçekleştirmeye yönelik bir adım İÇERMEZ?

- A) Yeni bankaların açılması
- B) Modern çiftliklerin kurulması
- C) Bilimsel yöntemlerin uygulanması
- D) Çiftçilere yönelik teşviklerin uygulanması
- E) Köylünün mali yükünün hafifletilmesi

11. ABD Başkanı Lyndon B. Johnson'un 1964'te Türkiye'ye gönderdiği ve tarihe "Johnson Mektubu" olarak geçen belgede aşağıdaki ifadelerden hangisi yer almaktadır?

- A) Kıbrıs'a müdahalesi hâlinde Türkiye'nin desteklenmeyeceği
- B) Türkiye'nin Kıbrıs'taki garantörlük hakkının geçersiz olduğu
- C) Yunanistan'ın Ada üzerindeki haklarının tanınması gerektiği
- D) İngiltere'nin Kıbrıs'tan tamamen çekilmesi gerektiği
- E) ABD'nin Kıbrıs'ta üs kurma hakkının kabul edilmesi gerektiği

12. Yaşamın devamlılığı açısından önemli olan, belirli bir düzen ve süreklilikle gerçekleşen madde döngülerinin doğal yapısında insanların gerçekleştirdiği faaliyetlere bağlı olarak bazı bozulmalar yaşanmaktadır.

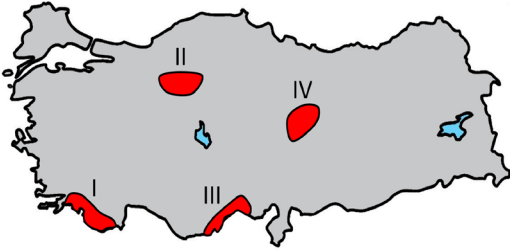
İnsanların gerçekleştirdiği

- I. akarsuların yataklarının değiştirilmesi,
- II. tükenebilen enerji kaynaklarının kullanılması,
- III. ormanlık alanların millî park hâline getirilmesi,
- IV. göllerden ulaşım amacıyla faydalanılması

faaliyetlerinden hangilerinin bu bozulmalara daha fazla yol açması beklenir?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

13. Türkiye’de ekonomik faaliyetlerin geliştiği ve çeşitlendiği alanlarda bulunan yerleşmelerin daha fazla fonksiyona sahip olduğu görülür.



Buna göre haritada numaralandırılan alanların hangilerindeki yerleşmelerin daha fazla fonksiyona sahip olduğu söylenebilir?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

14. Türkiye’de toplumsal ve iktisadi koşullardaki dönemsel gelişmelere bağlı olarak ekonomi politikalarında değişikliklere gidilmiş ve farklı uygulamalar hayata geçirilmiştir.

Bu kapsamda yapılan aşağıdaki uygulamalardan hangisi günümüze daha yakın bir dönemde hayata geçirilmiştir?

- A) Aşar vergisinin kaldırılması
B) Kabotaj Kanunu'nun çıkarılması
C) Serbest ekonomi modeline geçilmesi
D) Beş yıllık sanayi planlarının uygulanması
E) Devletçi ekonomi anlayışının benimsenmesi

15. Sanayinin Türkiye ekonomisindeki önemini belirlemede bazı göstergeler daha fazla bilgi vermektedir.

Türkiye’de

- I. çıkarılan toplam maden miktarı,
- II. dış ticaret gelirlerinde sektörlerin payı,
- III. ulaşım altyapısına ayrılan yatırım miktarı,
- IV. çalışan nüfusun ekonomik faaliyet kollarına dağılımı

göstergelerinden hangilerinin bu önemin belirlenmesinde daha fazla bilgi verdiği söylenebilir?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

16. Aşağıda uluslararası bir örgütün amaçlarından bazıları verilmiştir.

- Uluslararası barışı korumak için önlemler almak
- Sosyal iş birliğini ve ekonomik kalkınmayı sağlamak
- Dünya genelinde adalet ve güvenliği temin etmek

Bu örgüt aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Avrupa Birliği
- B) Birleşmiş Milletler
- C) İslam İşbirliği Teşkilatı
- D) Kuzey Atlantik Antlaşması Örgütü
- E) Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü

17. Bazı enerji kaynaklarının kullanımına bağlı olarak doğrudan veya dolaylı yollarla toprakların fiziksel ve kimyasal yapısında veya biyolojik dengesinde bozulmalar yaşanabilmektedir.

Enerji üretiminde yararlanılan

- I. rüzgâr,
- II. hidrojen,
- III. petrol,
- IV. kömür

kaynaklarından hangilerinin kullanımıyla bu bozulmaların daha fazla yaşanması beklenir?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) II ve IV
- E) III ve IV

18. Doğal çevreyi ve insan faaliyetlerini etkileyen ekstrem doğa olaylarının bir kısmı jeolojik ve jeomorfolojik özelliklere bağlı olarak etkisini göstermektedir.

Ekstrem doğa olaylarının neden olduğu aşağıdaki sonuçların hangisinde bu özelliklerin etkisi daha azdır?

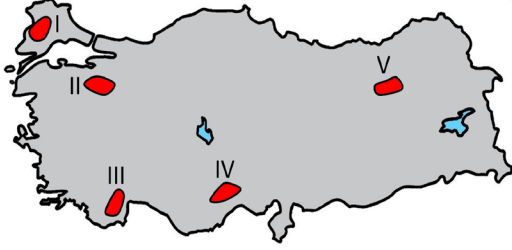
- A) Şili'de yer sarsıntılarının can ve mal kaybına yol açması
- B) Endonezya'daki bazı adalarda tsunaminin kıyılara zarar vermesi
- C) Çin'de heyelanlar sonucu çok sayıda evin kullanılamaz hâle gelmesi
- D) İzlanda'da faaliyete geçen yanardağın Avrupa'da hava ulaşımını aksatması
- E) Meksika Körfezi çevresinde tropikal siklonların yerleşim alanlarını etkilemesi

19. Sanayi Devrimi'yle birlikte dünya genelinde göç hareketliliği artmış; zaman içerisinde kırsal nüfus oranı azalırken, şehir nüfusu oranı artış göstermiştir. Bu durum şehirlerde çeşitli değişimlere neden olmuştur.

Aşağıdakilerden hangisi bu değişimlerden biri değildir?

- A) Kültürel etkileşimin artması
- B) Gecekondu semtlerinin artması
- C) Doğal yaşam alanlarının daralması
- D) Ekonomik faaliyetlerin çeşitlenmesi
- E) Kamu yatırımlarının atıl hâle gelmesi

20. Türkiye'de yüksek dağlık alanların varlığı; yayla, dağcılık ve kış turizmi gibi turizm türlerinin gelişmesine katkı sağlamıştır.



Haritada numaralandırılan alanlardan hangisinin bu turizm türlerine sağlayacağı katkının daha az olması beklenir?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

21. Denizleri veya okyanusları birbirine bağlayan kanalların açılmasıyla kullanılmaya başlanan yeni su yolları, kıtaların ve okyanusların konumsal öneminin değişmesine neden olmuştur.



Haritada numaralandırılan yerlerdeki su yollarından hangileri bu özelliğe sahiptir?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

22. Ekonomik ve teknolojik güce sahip ülkelerin bazıları ihtiyaç duyduğu doğal kaynakların önemli bir bölümünü ithalat yoluyla temin etmektedir.

Buna göre

- I. Rusya,
II. Japonya,
III. Kanada,
IV. Güney Kore

ülkelerinden hangilerinin ithalatında bu kaynakların daha fazla yer alması beklenir?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

23. Günlük hayatta hepimiz herhangi bir konuda düşüncelerimizi beyan ederiz. "Teknoloji bağımlılığı zararlıdır." diyen bir kişi de yalnızca ben böyle düşünüyorum demektir. Çünkü henüz görüşünü desteklemek için bir gerekçe göstermemiştir. İkna edici olmak istiyorsa düşüncesini temellendirmesi gerekir. Sözlerine "Çünkü araştırmalar, uzun süreli ekran kullanımının uyku bozukluklarına ve dikkat dağınıklığına neden olduğunu gösteriyor." şeklinde devam ederse o kişiden bir argüman duymuş oluruz. Sadece fikir ileri sürmekle kalmayıp onları temellendirir ve böylece karşımızdaki kişiyi düşünmeye teşvik etmiş oluruz. Eleştirel düşünmenin ve etkili bir iletişimin sırrı da işte burada saklıdır.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Düşünceler, argümanlar aracılığıyla temellendirilir.
- B) Görüş, tek başına sunulduğunda inandırıcılıktan uzaktır.
- C) Argümanlar, görüşlerin evrensel bir kabule ulaşmasını sağlar.
- D) Etkili iletişim için görüş ve argümanın birlikte sunulması önemlidir.
- E) Görüş belirtmek, bir konuda düşüncelerimizi açıklamak anlamına gelir.

24. MÖ 6. yüzyılda felsefenin ortaya çıkışının belirginleştiği hatta bu dönemde Antik Yunan'da sistematik bir faaliyete dönüştüğü kabul edilir. Fakat felsefenin Antik Yunan'daki sistematikleşme süreci birdenbire oluşmamıştır. Antik Yunan düşünürleri; Mısır, Babil, Hint, Çin, Mezopotamya gibi birçok uygarlığın birikimlerinden etkilenmişlerdir. MÖ 6 - MS 2. yüzyıl felsefesinin ilk dönemi, doğa felsefesi olarak adlandırılır. Çünkü bu dönemde doğaüstü, dinî ve geleneksel açıklamalarla yetinmeyen bazı düşünürler; doğayı belirli bir neden-sonuç ilişkisi içinde açıklamaya çalışmışlardır. Doğal olaylara ilişkin sorulara verilen cevapların doğaüstü değil de doğal nedenlere ve akla dayalı olarak temellendirilmesi gerektiği düşüncesi öncelenmiştir. Bu dönemde doğa felsefesinin yanı sıra felsefenin insan yaşamının sorunlarına yöneldiği yani bilgi, ahlak gibi konularla da ilgilenildiği görülmektedir.

Bu parçadan MÖ 6 - MS 2. yüzyıl felsefesiyle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabılır?

- A) Mitoslardan rasyonelliğe yönelen düşünsel bir atılım yaşanmıştır.
- B) Evrenin duyular dünyasına ait olmayan öğelerle açıklanabileceği inancı hâkimdir.
- C) Yığılımlı olarak değil de tamamen özgün görüşler üzerinden ilerleyen bir dönemdir.
- D) Varlık, felsefenin merkezine konulduğundan felsefenin diğer alanlarına ilgisiz kalınmıştır.
- E) Felsefe insan yaşamındaki pratik sorunlara değil bilme ihtiyacını karşılamaya yönelmiştir.

25. Platon'un varlık anlayışı, yalnız felsefi bir teori değil insanlığın köklü bir özgürleşme hikâyesidir. İnsan, duyuların hapisanesinden çıkıp saf düşüncenin ve bilginin aydınlığına ulaştığında gerçek anlamda var olur. Gerçek bilgelik, duysal görüşlere aldanmadan ideaların hakikatine ulaşmaktır. Platon'a göre duyularımızla algıladığımız dünya bir illüzyondan ibarettir ve bizler mağarada zincirlenmiş tutsaklar gibi duysal algılarımızın büyüüne kapılmış durumdayız. Oysa duyular dünyasında gördüklerimiz, asıl gerçekliğin gelip geçici yansımalarıdır. Hakikat; gölgelerin ötesinde, idealar dünyasında yatar. İdealar dünyası, ezelî ve ebedî gerçekliği barındırır.

Bu parçadan Platon ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Asıl varlıkların idealar evreninde bulunduğunu belirtmiştir.
- B) Duyulara dayalı bilginin yanıltıcı olduğunu düşünmüştür.
- C) Bilgi teorisini temelde varlık anlayışına dayandırmıştır.
- D) Var olanın bilgisinin mümkün olduğunu ifade etmiştir.
- E) Şüpheli bir yaklaşımla her tür bilgiyi sorgulamıştır.

26. Müzik, çalınan enstrümanların çıkardığı seslerin toplamı mıdır? Gestalt yaklaşımını savunanlara göre bir şeyin bütün hâlindeki anlamı, duysal açıdan onu oluşturan öğelere indirgendiğinde o şey doğru şekilde anlaşılamaz. İnsanlar uyarıcıları bir bütün ve eksiksiz olarak algılarlar.

Buna göre Gestalt yaklaşımıyla ilgili

- I. Bütün, onu oluşturan öğelerinin toplamından farklıdır.
- II. Bütünün birçok farklı öğeden oluşması, onun yansıtacağı anlamı sınırlandırır.
- III. Kişi deneyimlediği nesneleri eksik görse dahi tam olarak algılama eğilimindedir.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

27. Felsefe dersini görsel ve işitsel materyaller aracılığıyla anlatmanın öğrencilerin ders başarısına etkisinin ölçülmek istendiği bir araştırma yapılıyor. Öncelikle yaş, başarı, cinsiyet, sosyoekonomik düzey vb. açılardan birbirine denk iki sınıf oluşturuluyor. Birinci sınıfın koşullarında hiçbir değişiklik yapılmıyor yani konu materyal kullanılmadan anlatılıyor. İkinci sınıfta ise aynı konu görsel ve işitsel materyaller kullanılarak anlatılıyor. Ders sonunda anlatılan konuyla ilgili yapılan bir sınavla iki grubun ders başarısı karşılaştırılıyor.

Bu araştırma ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Materyal kullanılmadan felsefe dersi anlatılan öğrenciler deney grubunu oluşturur.
- B) Görsel ve işitsel materyaller bağımsız değişkendir.
- C) Deneysel yöntemle örnek olarak gösterilebilir.
- D) Koşullarında değişiklik yapılmayan sınıf kontrol grubudur.
- E) Yapılan sınav sonucunda elde edilen ders başarısı bağımlı değişkendir.

28. Korelasyon iki değişken arasındaki ilişkidir. Korelasyon değeri -1 ile +1 arasında değişir. Korelasyon değeri -1 ile +1'e yaklaştıkça ilişki artar, sıfıra yaklaştıkça ilişki azalır. Korelasyon sıfır ise değişkenler arasında hiçbir ilişki yoktur.

Buna göre aşağıda verilen durumlardan hangileri arasında nötr korelasyon bulunmaktadır?

- A) Sosyal medyada geçirilen zaman ile uyku kalitesi
- B) Stres ile kişinin genel mutluluğu
- C) Uzun boylu olmak ile müzik yeteneği
- D) Spor yapmak ile sağlıklı olmak
- E) Kitap okumak ile bilgi düzeyi

29. 20. yüzyıl ile birlikte toplumda yer bulmaya başlayan ve kullanımı yaygınlaşan medya araçları; dönemleri ve kullanıcıları bağlamında değerlendirildiğinde kuşakların her birinin kendi dönemlerine ait yaygın kullandıkları medya araçları olduğu, o medya aracına özgü kullanım alışkanlıkları kazandıkları görülmektedir.

1. Öncül: X kuşağı (1965-1980) televizyon, teyp, pikap teknolojisi ile büyümüştür.
2. Öncül: Y kuşağı (Milenyum ya da İnternet kuşağı) (1981-1996) bilgisayar, internet, cep telefonu, çok kanallı TV, mobil teknolojisi kullanılmıştır.
3. Öncül: Z kuşağı (1997-2010) dijital tabanlı medya, 7/24 çevrim içi olmak, interaktif yaşam öncelikleridir.
4. Öncül: Alfa kuşağı (Dijital kuşak) (2010-2025) sosyal medya, akıllı telefon uygulamaları günlük yaşamlarının parçasıdır.

Sonuç: O hâlde bütün kuşakların kendi dönemlerinde yeni olan teknolojiler ile bağı vardır.

Verilen örnekte aşağıdaki yöntemlerden hangisi kullanılmıştır?

- A) Tümevarım
- B) Tümdengelim
- C) Analoji
- D) Pozitivist araştırma
- E) Anlama - Yorumlama

30. 1914 yılında İstanbul Darülfünununda sosyoloji kürsüsünü kuran Ziya Gökalp, sosyoloji disiplininin üniversitede yer almasını sağlamış ve bu disiplinin Türkiye’de gelişmesine önemli katkılarda bulunmuştur. Türkiye’de sosyoloji alanında yaşanan gelişmeler Batı’daki ilk örnekleriyle hemen hemen aynı tarihlerde gerçekleşmiştir. Ziya Gökalp, Fransız sosyolog E. Durkheim’ın sosyoloji çalışmalarından etkilenmiştir. Ona göre toplumsal yapıyı anlamak, topluma yön verebilmek ve modernleşme sürecinde izlenecek yolları belirlemek için sosyoloji önemli bir araçtır.

Bu parçadan Ziya Gökalp ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Sosyolojik görüşlerinin tamamen özgün olduğu
- B) Sosyolojiyi diğer sosyal bilimlere göre öncelediği
- C) Sosyolojide alan araştırması yapan ilk sosyolog olduğu
- D) Avrupa’dan daha önce sosyolojiye statü kazandırdığı
- E) Sosyolojinin kuramsallaşmasında kilit bir rol üstlendiği

31. Meyra, sevgi dolu bir ailede dünyaya geldi. Annesi ile babası onunla konuşarak, oyunlar oynayarak ve ona şarkılar söyleyerek temel iletişim becerilerini geliştirmesine yardımcı oldu. Meyra, kreşe başlayınca ilk defa ailesi dışındaki insanlarla iletişim kurdu. Burada oyuncakları paylaşmayı ve sıraya girmeyi öğrendi. İlkokula başladığında ise öğretmenini ona kurallara uymayı, sınıfta söz alarak konuşmayı ve grup çalışması yapmayı öğretti. Lise yıllarında arkadaşlarıyla daha fazla vakit geçirmeye başladı. Artık onun için arkadaşlarının görüşleri ailesinin görüşlerinden daha önemli hâle gelmişti. Sosyal medyada da daha aktif olmaya başladı ve farklı düşüncelerin de etkisiyle dünya görüşünü genişletti. Üniversiteye başlayan Meyra, farklı şehirlerden gelen insanlarla tanıştı. Bir öğrenci topluluğuna katıldı ve burada tartışma becerilerini geliştirdi. Mezun olduktan sonra bir şirkette çalışmaya başladı ve iş yerinde meslektaşlarıyla iyi ilişkiler kurarak profesyonel dünyaya adapte oldu.

Bu parçadan sosyalleşme süreciyle ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Toplum içinde nasıl davranılacağını öğrenmek, sosyalleşme sürecinde gerçekleşir.
- B) Kitle iletişim araçları, bireye toplumun genel görünümü hakkında bilgi verir.
- C) Arkadaş grupları; çatışma, iş birliği, rekabet gibi deneyimler yaşatır.
- D) Okul yaşamı, bireye dili ve temel davranış kalıplarını öğretir.
- E) Aile, toplumsal hayata katılımın ilk basamağını oluşturur.

32. Tutarlılık; akıl yürütmede ileri sürülen önermelerin birbirleriyle uyumlu olması, çelişki barındırmamasıdır.

Buna göre

- I. Kuşlar, uçuş yetenekleriyle bilinen canlılardır.
- II. Bu nedenle "Bütün kuşlar uçar." genellemesi kesinlikle doğrudur.
- III. Ancak bazı kuşlar uçamaz; deve kuşları hızla koşar, penguenler de su altında yüzer.
- IV. Bu örnekler farklı adaptasyonlar geliştiren kuşların uçmadığını gösterir.
- V. Bu nedenle genelleme yaparken türlerin çeşitliliğini ve istisnaları dikkate almak gerekir.

İfadelerinden hangisi "tutarlılık" açısından diğerleriyle uyumlu değildir?

- A) I B) II C) III
D) IV E) V

33. Mantık doğrusu bir akıl yürütmede aklın öncül önermelerden zorunlu olarak bir sonuç çıkarmasıdır. Mantık doğrusu, akıl yürütmenin biçimiyle ilgilidir. Yanlış bilgilerle biçimsel açıdan doğru akıl yürütmeler yapılabilir.

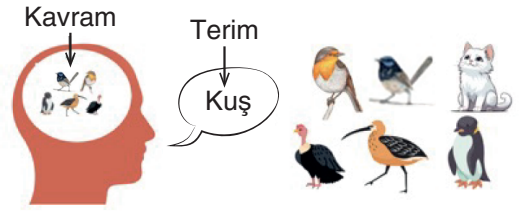
Buna göre

- I. Bazı insanlar çalışkandır. Ela bir insandır. O hâlde Ela çalışkandır.
- II. Bütün kuşlar kanatlıdır. Uçağın da kanadı vardır. O hâlde uçak bir kuştur.
- III. Beren ve Miray arkadaşdır. Miray'ın kardeşi vardır. O hâlde Beren'in de kardeşi vardır.

İfadelerinden hangileri mantık doğrusuna örnek olabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II
C) I ve II D) I ve III
E) II ve III

- 34.



Verilen görsele göre "kavram" ve "terim" ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi söylenemez?

- A) Terim kavramın dil ile ifade edilmesidir.
- B) Kavram bir objenin zihindeki tasarımıdır.
- C) Terim, kavramın belli bir nesnede somutlaşmasıdır.
- D) Terim, kavramın anlamını anımsatan bir semboldür.
- E) Kavram soyutlama ve genelleme yapılarak elde edilir.

35 - 40. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

35. • “Göklerde ve yerde her türlü övgü O’na mahsustur. Gündüzün sonunda ve öğle vaktine eriştiğinizde de O’nu tesbih edin.” (Rum suresi, 18. ayet)
- “Ölüden diriye, diriden de ölüye çıkarıyor ve yeryüzünü ölümünün ardından canlandırıyor. İşte siz de böyle çıkarılacaksınız.” (Rum suresi, 19. ayet)
- “O’nun kanıtlarından biri de gökleri ve yeri yaratması, dillerinizin ve renklerinizin farklı olmasıdır. Kuşkusuz bunda bilenler için ibretler vardır.” (Rum suresi, 22. ayet)

Bu ayetlerden hareketle aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşamaz?

- A) Evrende Allah’ın varlığını gösteren çok sayıda işaret vardır.
- B) Kur’an’da bazı ayetlerde kozmolojik delillere yer verilmiştir.
- C) Allah, evrende her an yaratma halindedir.
- D) Müminin düzenli olarak Allah’la iletişim içinde olması gerekir.
- E) Allah’ın sonsuz kudreti ile insanları yeniden diriltecektir.
36. Tefsir ilmi Kur’an’ı anlama ihtiyacından doğmuştur. Zamanla gelişerek uzmanlık gerektiren bir ilim haline gelmiştir. İslam tarihinde bu konuda çok sayıda eser verilmiştir. Bunlardan birisi de cumhuriyet döneminde yapılan “Hak Dini Kur’an Dili” adlı çalışmadır.

Metinde bahsedilen eserin yazarı kimdir?

- A) Ömer Nasuhi Bilmen
- B) Mehmet Akif Ersoy
- C) Elmalılı Hamdi Yazır
- D) Ömer Rıza Doğrul
- E) Konyalı Mehmet Vehbi

37. İsmail Öğretmen, “Bu sıfatlar sınırlı olarak da olsa yaratılmışlarda bulunur; ancak Allah’ın (c.c.) sıfatlarına benzemez. Allah’ın (c.c.) sıfatları ezeli ve ebedidir. Yaratılmışların sıfatları ise sınırlıdır ve geçicidir.”

Aşağıdaki sıfatlardan hangisi İsmail Öğretmenin belirttiği sıfatlardan değildir?

- A) Hayat B) Kıdem C) İlim
- D) İrade E) Basar

38. Hz. Aişe, ortaya çıkan yeni sorunlara Kur’an ve hadisler ışığında çözümler üretmiştir. İslami ilimlerle ilgilenenler, Hz. Aişe’ye gelerek sorular yöneltmişler o da bilgisini başkaları ile paylaşmıştır. Özellikle kadınların eğitimi ile bizzat ilgilenmiştir. Onun döneminde Medine, İslami ilimlerin merkezi haline gelmiştir. Bazı İslami ilimlerin temelleri de onun döneminde atılmıştır.

Bu metinden hareketle Hz. Aişe ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) İlmi kişiliği ile İslam tarihinde önemli bir yer edinmiştir.
- B) Bizzat Hz. Peygamber’den eğitim alması ilmini genişletmiştir.
- C) Yeni çözümler üretebilecek ilmi birikime sahiptir.
- D) İlmin genişlemesine katkı sağlamıştır.
- E) Kadınların eğitime dâhil olmasını sağlamıştır.

39. • Belhi
- Piri Reis
- Seydi Ali Reis
- Uluğ Bey
- Kâtip Çelebi

Yukarıda isimleri verilen İslam âlimleri hangi alanda çalışma yapmışlardır?

- A) Fizik B) Coğrafya C) Matematik
- D) Tarih E) Tıp

40. "O, güneşi bir ışık (kaynağı), ayı da (geceleyin) bir aydınlık (kaynağı) kılan, yılların sayısını ve hesabı bilmeniz için ona menziller takdir edendir. Allah, bunları (boş yere değil) ancak gerçek ile (hikmeti gereğince) yaratmıştır. O, ayetlerini, bilen bir topluma ayrı ayrı açıklamaktadır." (Yunus suresi, 5. ayet.)

Bu ayetin aşağıdaki ilimlerden hangisine teşvik ettiği söylenebilir?

- A) Tıp B) Felsefe C) Astronomi
D) Coğrafya E) Tarih

41 - 46. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

41. İkel yaşamdan kopan bireyin hayatta kalabilmesi ve ihtiyaçlarını karşılayabilmesi için bir topluluğa dâhil olması gerekir. Topluluk halinde yaşamının avantajları yanında dezavantajları da vardır. Bu nedenle toplumsal gruplarda, toplumu idare eden bir güce ihtiyaç duyulur. İşte bu güç egemenlik kavramı ile açıklanabilir. Egemenliği elinde bulunduran kişi ya da gruplar, bireyin birey olma olanağını gerçekleştirmesine hizmet edebileceği gibi onu sınırlandırabilir de. Bu nedenle tarih boyunca egemen gücün kaynağı ve sınırları tartışma konusu olmuştur. Egemenliğin kaynağının Tanrı iradesi ya da toplumsal sözleşme olduğunu savunanlar olmuştur. Günümüz demokrasi anlayışında ise daha öncelikli sorunun egemenliğin sınırları olduğu, birey-devlet ilişkisinde birey haklarını korumanın ön plana çıktığı söylenebilir.

Buna göre egemenlik ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Bir sorun olarak ortaya çıkması toplumsal yaşamın zorunlu bir sonucudur.
B) Egemenliğin kullanımında gözetilmesi gereken devlet bekasıdır.
C) Dini kabuller doğrultusunda, dine hizmet edecek biçimde kullanılmalıdır.
D) Modern toplumlarda tartışma konusu olmaktan çıkmıştır.
E) Bireyin mevcudiyeti için bir tehlike olarak görülmüştür.

42. Bir yaratıcı fikrinin sorgulanmaya başlanması binlerce yıl öncesine dayanır. İnsanlar bu sorgulamayı yaparken farklı farklı sorulara cevap bulma ümidi taşımışlardır kuşkusuz. Söz gelimi evrendeki düzenin tesadüf eseri olup olamayacağı ya da her bir var olanın bir sebebe gereksinim duyması dolayısıyla sebepsiz bir var olanın mümkün olup olmadığı soruları Tanrı'nın varlığını sorgulamaya itmiş olabilir insanları. Bu tür sorular aracılığıyla Tanrı'nın var olduğu kanıtlanmaya çalışılmıştır aslında. Ama evrende bulunan ve insanların hoşnut olmadığı bazı durumlar dolayısıyla Tanrı'nın var olmadığını iddia eden ve bunu kanıtlamaya çalışanlar da olmuştur. Tanrı'nın yokluğunu ispat etmeye çalışanlara ise Augustinus *İtiraf* adlı eserinde şöyle cevap vermiştir: "Ah Tanrım, n'olur beni duy! Vah, insanların işlediği günahlara! Gerçi bunu söyleyen de bir insan ve sen onun günahlarına merhamet gösteriyorsun; çünkü sen onu yarattın, ama içindeki günahı sen yaratmadın."

Bu parçada Augustinus'un karşı çıktığı görüş Orta Çağ felsefesinin aşağıdaki problemlerinden hangisiyle ilgilidir?

- A) Tanrı'nın varlığını kanıtlama problemi
B) Tümel problem
C) İrade özgürlüğü problemi
D) Kötülük problemi
E) Toplumsal yaşama yönelik problemler

43. Psikoloji, insan davranışlarını ele alıp inceleyen pozitif bir bilimdir. İnsan davranışları çağın koşullarından etkilenmekte ve buna bağlı olarak değişebilmektedir. Sosyal olaylar insan hayatına yön verirken, psikoloji bilimi de değişmekte ve konuları arasına her geçen gün yenileri eklenmektedir. Psikoloji bilimi yaşamın kendisine açtığı yeni yollarda ustaca ilerlemeyi bilen ehliyetli bir sürücüdür.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi psikolojinin ilgilendiği konulardan biri değildir?

- A) Sosyal medyanın insan davranışları üzerindeki etkisi
B) Bilimsel gelişmeler ve sosyal değerler arasındaki ilişki
C) Tüketici davranışları ve reklam ilişkisi
D) Salgın hastalıkların bireyin iş verimine etkisi
E) Dijital çağın getirilerinin ruh sağlığına etkisi
44. Bir bilim olarak sosyoloji, bilimsel sonuçlar elde ederken diğer bilimler gibi bazı araştırma yöntemlerinden ve veri toplama tekniklerinden yararlanmaktadır. Örneğin bir toplumsal grupta görülen sapma davranışının nedenlerinin ve sapmanın önlenmesi için alınması gereken tedbirlerin tespiti sosyolojinin çalışma alanı içinde değerlendirilir. Bu konuda çalışacak sosyologlar, sapmanın görüldüğü grubu derinlemesine inceleyip, grubun yaşadığı coğrafyayı, diğer gruplarla ilişkisini, davranışı ortaya çıkaran sebepleri tüm yönleriyle anlamaya çalışır.

Bu parçada örneklendirilen araştırma, sosyolojinin aşağıdaki yöntem ve tekniklerinden hangisi ile açıklanabilir?

- A) Gözlem
B) Monografi
C) Sosyometri
D) İstatistik
E) Örnek olay incelemesi

45. Sosyal normlar toplumsal yapıyı düzenleyen, denetleyen davranış örgüleri olarak bulundukları toplumun gereksinimleri doğrultusunda değişen bir yapı gösterir. Sosyal yaşamın birçok alanında bireye neyi yapıp neyi yapmaması gerektiğini dikte ederler ki zaten bireyler de bu normları yaşamın temel süreci içinde öğrenirler ve çoğu zaman farkında olmadan bu kurallara uyarlar. Fakat bu kuralların toplumsal etkisi hem kendi toplumunda hem de başka toplumlarda farklılık gösterir.

Buna göre sosyal normlarla ilgili aşağıdakilerin hangisi söylenemez?

- A) Toplumsal kontrolü sağladıkları
B) Durağan davranış kalıpları oldukları
C) Yaptırım güçlerinin değişken olduğu
D) Sosyalleşme sürecinde kazanıldıkları
E) Bireyin davranışlarını şekillendirdikleri

46. İki şey arasında bir ortak nitelikten hareketle birinde bulunan niteliği ikincisine yükleme durumudur. Fakat yüklenen niteliğin diğerinde bulunması zorunlu değildir. Bu nedenle sonuç bazen doğru bazen de yanlış olabilir. İki şey arasında ortak niteliklerin niceliği ne kadar fazlaysa sonucun doğru olma olasılığı da o kadar artacaktır. Ancak gözlemsel ve deneysel olarak tek tek olgulardan hareketle genel aksiyomlara ulaşmak daha güvenilir olduğu için bilimlerden tercih edilen yöntemdir.

Bu parçada;

- I. Analoji
II. Tümevarım
III. Tümdengelim

akıl yürütme türlerinden hangileri açıklanmıştır?

- A) Yalnız I
B) I ve II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III

1. ♦, ■, ★

sembollerinden biri toplama, biri çıkarma diğeri ise çarpma işlemini temsil ettiğinde

$$2 \diamond 3 \blacksquare 4 = 5 \star 2 \diamond 11$$

$$6 \star 2 \diamond 3 = 3 \blacksquare 3 \star 2$$

eşitlikleri sağlanıyor.

Buna göre $(5 \star 3) \blacksquare (7 \diamond 2)$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 11 B) 15 C) 18 D) 21 E) 24

2. Rakamları birbirinden farklı olan üç basamaklı ABC doğal sayısı için

$$\frac{A \cdot B}{C}$$

işleminin sonucu bir asal sayı oluyorsa bu sayıya asal bölüm sayı denir.

Örneğin, 648 sayısında $\frac{6 \cdot 4}{8} = 3$ bir asal sayı olduğundan bu sayı asal bölüm sayıdır.

Buna göre en büyük asal bölüm sayı ile en küçük asal bölüm sayı arasındaki fark kaçtır?

- A) 784 B) 773 C) 771 D) 764 E) 751

3. a ve b pozitif tam sayılardır.

$$\text{EKOK}(a, b) = 2^2 \cdot 3^3 \cdot 7$$

$$\text{EKOK}(a^2, 4b) = 2^4 \cdot 3^6 \cdot 7^2$$

olduğuna göre $\frac{b}{a}$ değeri en çok kaçtır?

- A) 14 B) 7 C) 6 D) 4 E) 1

4. a, b ve c gerçekte sayılar olmak üzere

$$a^2 < a$$

$$a \cdot b > 1$$

$$a^2 \cdot c > a \cdot c$$

eşitsizlikleri sağlanmaktadır.

Buna göre aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $b < a < c$ B) $b < c < a$ C) $a < c < b$
D) $c < b < a$ E) $c < a < b$

5. A ve B iki küme olmak üzere

$$s(A \cup B) = 12$$

$$s(A) > 5$$

$$s(B) < 9$$

$$40 < s(A \times B) < 70$$

ifadeleri sağlanıyor.

Buna göre $A \cap B$ kümesinin eleman sayısının alabileceği en büyük değer ile en küçük değer toplamı kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

6. a negatif bir gerçel sayı olmak üzere gerçel sayılar kümesi üzerinde tanımlı f ve g fonksiyonları

$$f(x) = 2g(x) + a$$

$$\left(\frac{g}{f}\right)(1) = 3$$

$$(g \cdot f)(1) = 48$$

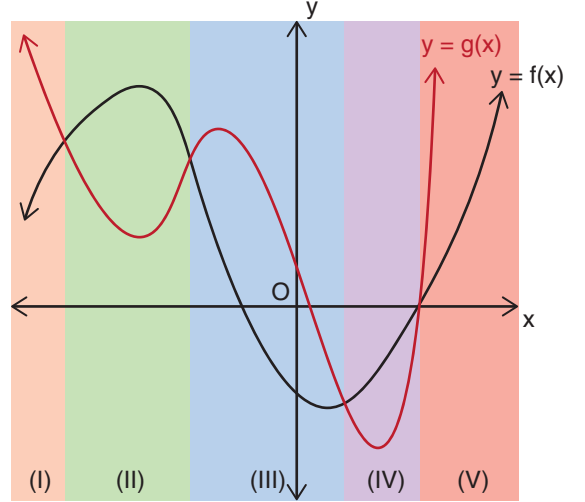
$$f(4) = 28$$

eşitliklerini sağlamaktadır.

Buna göre $(g \circ f)(1)$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 8 B) 12 C) 16 D) 20 E) 24

7. Aşağıda dik koordinat düzleminde gerçel sayılar kümesinde tanımlı $y = f(x)$ ve $y = g(x)$ fonksiyonlarının grafikleri verilmiştir. Dik koordinat düzlemi beş farklı bölgeye ayrılmıştır.



Buna göre $0 < g(a) < f(a)$ şartını sağlayan a değeri için $x = a$ doğrusu, koordinat düzleminde hangi bölgede yer alır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

8. $P(x)$ ve $Q(x)$ polinomlarının x^5 li terimlerinin katsayıları sırasıyla $(a - 3)$ ve $(b - 8)$, $P(x)$ ve $Q(x)$ polinomlarının x^2 li terimlerinin katsayıları sırasıyla 3 ve $(a + 2)$ 'dir.

$P(x) = Q(x)$ olduğuna göre

$R(x) = (2a + 1)x^3 + (b - 1)x^2 - ab$ polinomunun $(x - 2)$ polinomuna bölümünden kalan kaçtır?

- A) 13 B) 25 C) 30 D) 38 E) 54

9. a ve b gerçek sayılar olmak üzere

$$(I): ax^2 + (3b + 2)x - ab = 0$$

$$(II): 3x^2 + (a - 4)x - b^2 = 0$$

denklemleri veriliyor.

(I) denkleminin kökler çarpımı 3'tür.

(II) denkleminin kökler toplamı - 2'dir.

Buna göre (I) denkleminin kökleri toplamı ile (II) denkleminin kökleri çarpımının toplamı kaçtır?

- A) - 2,3 B) - 1,5 C) 1,5 D) 3,7 E) 4,5

10. x ve y tam sayılar olmak üzere

$$p: x^2 + y^2 = 13$$

$$q: |x + y| = 1$$

önergeleri verilmiştir.

p $\Rightarrow$ q önermesinin yanlış olduğu bilindiğine göre x^y ifadesinin alabileceği en küçük değer kaçtır?

- A) - 27 B) - 8 C) $-\frac{1}{8}$ D) $-\frac{1}{9}$ E) $\frac{1}{9}$

11. Bir kutuda 6 farklı çay bardağı ve 4 farklı su bardağı bulunmaktadır.

Buna göre bir rafta en az 1 çay bardağı ve 1 su bardağı bulunması şartıyla 3 bardak toplamda kaç farklı şekilde yerleştirilebilir?

- A) 360 B) 450 C) 480 D) 504 E) 576

12. Bir torbada üzerlerinde 1'den 15'e kadar doğal sayıların yazılı olduğu 15 kart bulunmaktadır.

Buna göre bu torbadan aralarındaki farkın mutlak değeri bir asal sayı olan iki kartın seçilme olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{2}{15}$ B) $\frac{4}{15}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{7}{15}$ E) $\frac{8}{15}$

13. $\sqrt{x^2 - 4x + 4} \leq 2$

eşitsizliğini sağlayan x tam sayılar toplamı kaçtır?

- A) 1 B) 4 C) 5 D) 9 E) 10

14. a, b ve c tam sayılar olmak üzere $f(x) = ax^2 + bx + c$ parabolü ile ilgili

- $f(3) = 2$
 - Her x gerçekte sayısı için $f(x) \geq 2$
 - $f(a) = 4$
- olduğu biliniyor.

Buna göre a + b + c toplamı kaçtır?

- A) -1 B) 3 C) 5 D) 8 E) 10

15. $\log_3(9x) + \log_9(x) = 8$ olduğuna göre

$\log_x(9x) - \log_3\sqrt{x}$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) -1 B) $-\frac{1}{2}$ C) $\frac{1}{2}$ D) 1 E) $\frac{3}{2}$

16. Terimleri pozitif ve ortak farkı d olan bir (a_n) aritmetik dizisinin ilk terimi, (b_n) geometrik dizisinin ortak çarpanına eşittir.

$$a_2 + a_5 = 7 \cdot d$$

$$b_4 = 3 \cdot b_1 \cdot a_3$$

eşitlikleri verilmiştir.

Buna göre a_6 değeri kaçtır?

- A) 18 B) 20 C) 36 D) 40 E) 42

17. k gerçekte sayı olmak üzere $P(x) = x^2 + 4$ polinomu için

I. $\lim_{x \rightarrow k} P(-x) = \lim_{x \rightarrow k} P(|x|)$

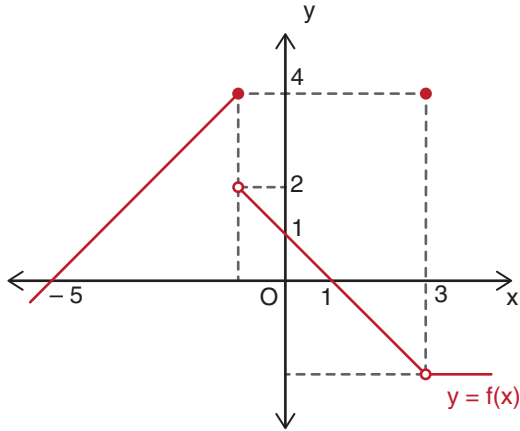
II. $\lim_{x \rightarrow k} P(x) = \lim_{x \rightarrow k} -P(x)$

III. $\lim_{x \rightarrow k} \frac{|-P(x)|}{P(-x)} = 1$

İfadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) II ve III

18. Dik koordinat düzlemindeki $y = f(x)$ fonksiyonunun grafiği aşağıda verilmiştir.

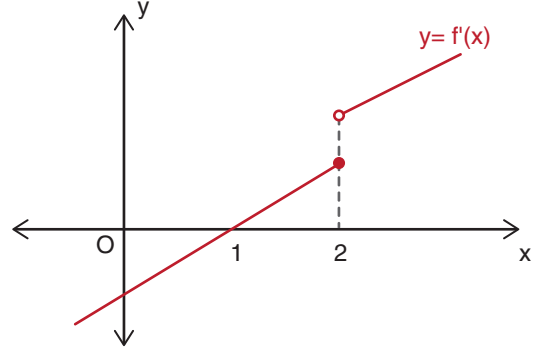


$\lim_{x \rightarrow 1^+} f(x) = \lim_{x \rightarrow (-1)^-} f(x) + k \cdot f(3)$

olduğuna göre k kaçtır?

- A) 0 B) -1 C) -2 D) -3 E) -4

19. Dik koordinat düzlemindeki $f(x)$ fonksiyonunun türevinin grafiği aşağıda verilmiştir.



Buna göre

- I. $f(x)$ fonksiyonu $x = 2$ 'de süreklidir.
II. $\forall x \in \mathbb{R}$ için $f(x)$ fonksiyonu artandır.
III. $f(x)$ fonksiyonunun yerel minimum değeri $f(1)$ 'dir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

20. Gerçek sayılar kümesi üzerinde tanımlı

$f(x) = x^3 + 2x^2 - 4x + 1$

fonksiyonu veriliyor.

Buna göre bu fonksiyonun ekstremum noktalarının apsisi arasındaki farkın pozitif değeri kaçtır?

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{4}{3}$ C) 2 D) $\frac{8}{3}$ E) 4

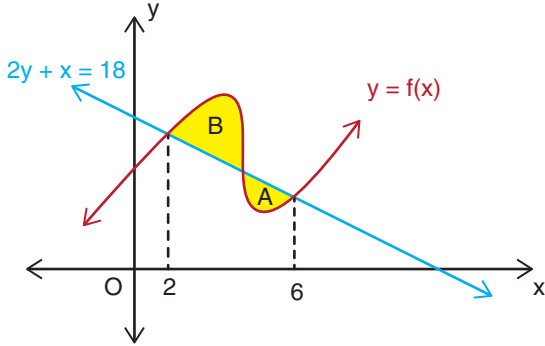
21. Tanımlı olduğu aralıkta

$$f\left(x + \frac{1}{x}\right) = 3x^2 + \frac{3}{x^2} - 1$$

şeklinde verilen fonksiyon için $f(1) + f'(1)$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) - 5 B) - 3 C) - 1 D) 0 E) 2

22. Aşağıdaki dik koordinat düzleminde $f(x)$ eğrisi ve $2y + x = 18$ doğrusunun grafiği verilmiştir.



$$\int_0^2 f(2x+2) dx = 16$$

eşitliği veriliyor.

Boyalı bölgelerin alanları A ve B olduğuna göre $B - A$ farkı kaçtır?

- A) 7 B) 6 C) 5 D) 4 E) 3

23. m ve n gerçekte sayılar olmak üzere

$$\int_{m-1}^{m+3} (x^3 - 4x) dx = 0$$

$$\int_0^{2n} (6x^4 + 10x^2) dx = \int_{3n+15}^{2n} (3x^4 + 5x^2) dx$$

eşitlikleri veriliyor.

Buna göre $m \cdot n$ değeri kaçtır?

- A) 5 B) 3 C) 0 D) - 2 E) - 5

24. f fonksiyonu gerçekte sayılar kümesi üzerinde

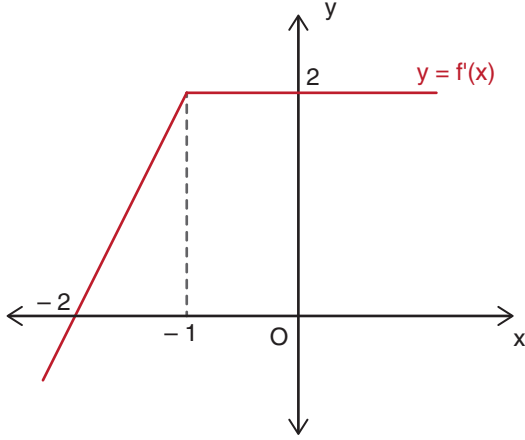
$$f(x) = \begin{cases} 4, & x < 2 \\ 2x, & x \geq 2 \end{cases}$$

şeklinde tanımlanıyor.

Buna göre $\int_1^3 xf'(x) dx$ değeri kaçtır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

25. Dik koordinat düzleminde gerçekte sayılar kümesi üzerinde tanımlı f fonksiyonunun, türev fonksiyonunun grafiği aşağıda gösterilmiştir.



$f(-2) = 3$ olduğuna göre $\int_2^3 f(x) dx$ ifadesinin değeri kaçtır?

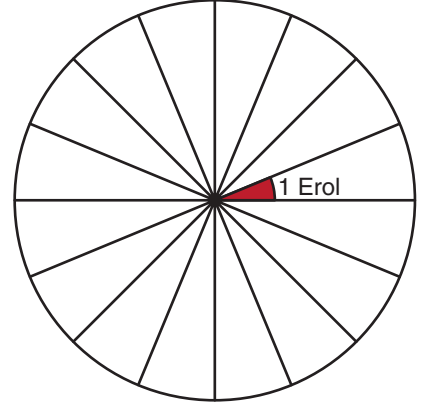
- A) 7 B) 8 C) 10 D) 11 E) 13

26. $\frac{d}{dx} \left[\int x^2 y dx + \int xy dy \right]$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{y^2}{2} + xy$ B) $x^2 y + \frac{y^2}{2}$ C) $x^2 + x \frac{y^2}{2}$
D) $2xy + y$ E) $2xy + x$

27. Erol adlı bir öğrenci, bir daire üzerine çaplar çizerek daireyi 16 eş dilime ayırmıştır. Bu dilimlerin her birinin merkez açı ölçüsünü şekilde gösterildiği gibi 1 Erol olarak adlandırmıştır.



Buna göre ölçüsü 120° olan açı

- I. $\frac{16}{3}$ Erol
II. $\frac{32}{3}$ Erol
III. $-\frac{32}{3}$ Erol

ifadelerinden hangileri ile gösterilebilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

28. $0^\circ < x < 30^\circ$ olmak üzere x ve y tümler açılardır.

$$a = \cos(-x)$$

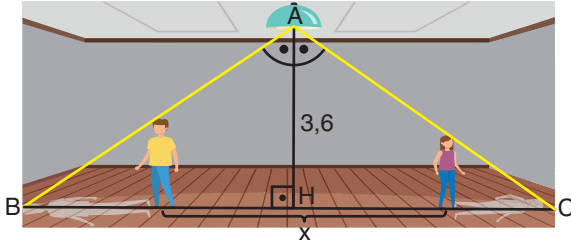
$$b = \cos 2x$$

$$c = \cos y$$

olduğuna göre a , b ve c sayılarının doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $a < b < c$ B) $a < c < b$ C) $c < b < a$
D) $b < c < a$ E) $c < a < b$

29. Aşağıdaki görselde, zeminden 3,6 m yükseğe asılmış bir lamba A noktasında bulunmaktadır.



Lambanın A noktasından çıkan ışık ile oluşan boyu 1,8 m olan Özgür'ün gölgesi zeminde B noktasında, boyu 1,5 m olan Sinem'in gölgesi zeminde C noktasında bitmektedir.

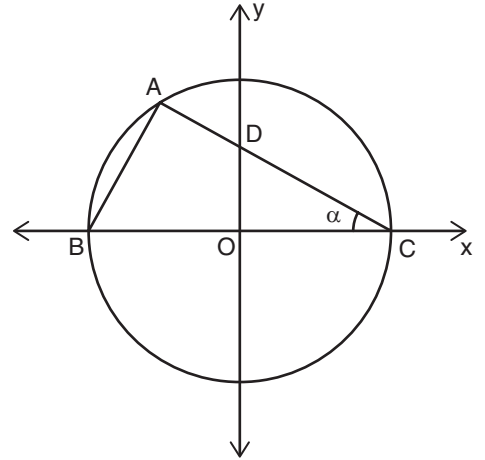
$m(\widehat{BAH}) = m(\widehat{CAH})$ ve $\tan(\widehat{BAC}) = \frac{5}{12}$ olduğuna göre Özgür ile Sinem'in arasındaki mesafe x kaç santimetredir?

- A) 96 B) 84 C) 78 D) 72 E) 69

30. $x^2 - ax + b = 0$ denkleminin çözüm kümesi $\{\tan 70^\circ, \tan 40^\circ\}$ olduğuna göre $\frac{a}{b}$ değeri aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\cot 70^\circ$ B) $\sin 20^\circ$ C) $\tan 70^\circ$
D) $\sec 40^\circ$ E) $\operatorname{cosec} 40^\circ$

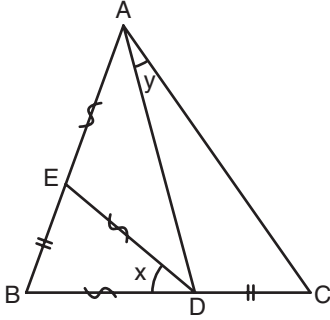
31. Aşağıda dik koordinat düzlemindeki birim çember üzerinde ABC üçgeni verilmiştir.



$m(\widehat{ACB}) = \alpha$ olduğuna göre $|AD| \cdot |AC|$ değeri α türünden aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $2\cos 2\alpha$ B) $1 - \tan \alpha$
C) $1 - \sin 2\alpha$ D) $\cot 2\alpha - 1$
E) $1 + \sec 2\alpha$

32. Aşağıdaki ABC üçgeninde $D \in [BC]$ dır.

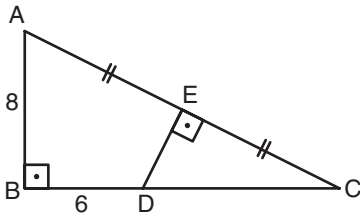


$|AE| = |ED| = |BD|$, $|BE| = |DC|$, $m(\widehat{BDE}) = x$ ve $m(\widehat{DAC}) = y$ 'dir.

Buna göre $\frac{x}{y}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) 1 C) $\frac{3}{2}$ D) 2 E) 3

33. Aşağıdaki şekilde ABC dik üçgen; A, E ve C noktaları doğrusaldır.

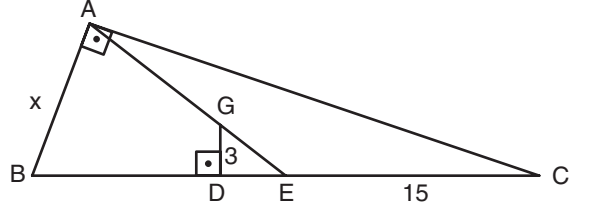


$[AB] \perp [BC]$, $[DE] \perp [AC]$, $|AE| = |EC|$, $|AB| = 8$ birim ve $|BD| = 6$ birimdir.

Buna göre $|DE|$ kaç birimdir?

- A) 4 B) $2\sqrt{5}$ C) 5 D) $4\sqrt{2}$ E) 6

34. Aşağıdaki şekilde ABC dik üçgeninin ağırlık merkezi G noktasıdır.

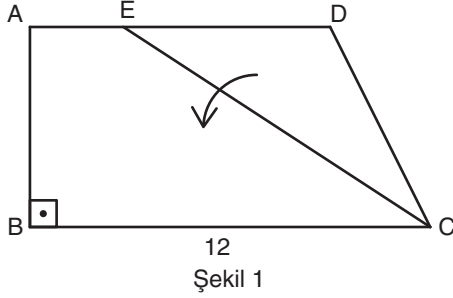


$[BA] \perp [AC]$, $[GD] \perp [BC]$, $|GD| = 3$ birim ve $|EC| = 15$ birimdir.

Buna göre $|AB| = x$ kaç birimdir?

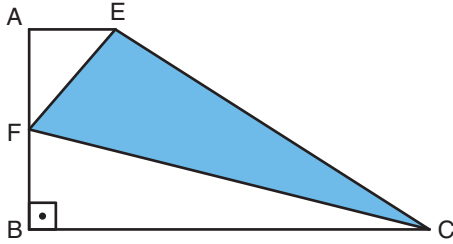
- A) 6 B) $4\sqrt{5}$ C) 9 D) $3\sqrt{10}$ E) 10

35. Ön yüzü beyaz, arka yüzü mavi dik yamuk şeklindeki karton Şekil 1'de gösterilmiştir.



Şekil 1

Şekil 1'de verilen ABCD dik yamuk [EC] boyunca katlandığında Şekil 2'deki gibi D noktası, F noktası ile çakışmaktadır.



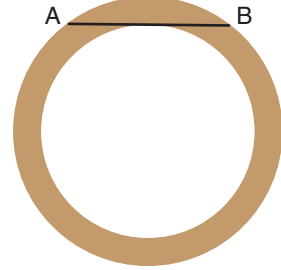
Şekil 2

$F \in [AB]$, $[AB] \perp [BC]$, $|AF| = |FB|$, $|AD| = 9$ birim, $|BC| = 12$ birimdir.

Buna göre $|FE|$ kaç birimdir?

- A) $3\sqrt{2}$ B) 5 C) 6 D) 7 E) $5\sqrt{2}$

36. Aşağıda aynı merkezli iki daire ile oluşturulmuş kahverengi bir halka verilmiştir.



Kahverengi boyalı halkanın alanı

9π santimetrekaredir.

Büyük dairenin kirişi olan $[AB]$, küçük daireye teğettir.

Buna göre $|AB|$ kaç santimetredir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

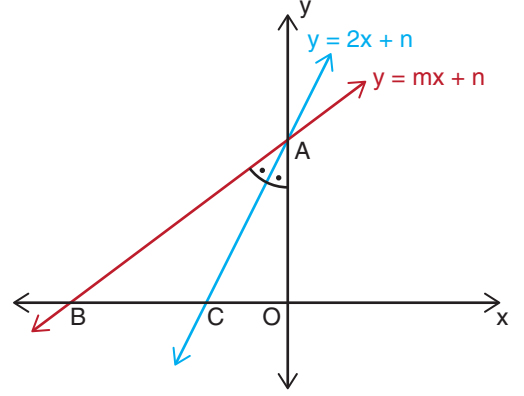
37. Dik koordinat düzleminde, bir kenarı x-ekseni üzerinde olan bir kare birinci bölgede bulunmaktadır.

- Karenin x-ekseni üzerinde olan köşelerinden orijine en uzak köşesi (6,0) noktasıdır.
- Kare, x-ekseni üzerindeki köşe noktalarından biri etrafında pozitif yönde 30 derece döndürüldüğünde köşe noktalarından biri y-ekseni üzerine gelmektedir.

Buna göre döndürme işleminden sonra oluşan karenin x-eksenine en uzak köşesinin koordinatlarının farkı en çok kaçtır?

- A) 1 B) $\sqrt{3}$ C) 2 D) $2 + \sqrt{3}$ E) $2 + 2\sqrt{3}$

38. Aşağıdaki dik koordinat düzleminde $y = mx + n$ ile $y = 2x + n$ doğrularının grafikleri verilmiştir. O, B ve C noktaları doğrusaldır.



$m(\widehat{BAC}) = m(\widehat{CAO})$ olduğuna göre m kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{5}{6}$ D) 1 E) $\frac{4}{3}$

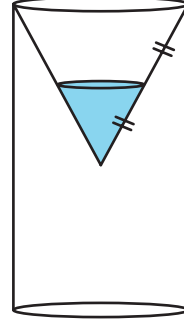
39. $c > 0$ olmak üzere merkezi $(-c, 0)$ noktası olan bir çemberin x-ekseni üzerindeki kesim noktalarından biri $(2, 0)$ 'dir.

Bu çemberin y eksenini kestiği noktalar arasındaki uzaklık 16 birim olduğuna göre bu çemberin denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x^2 + y^2 - 12x = 80$
 B) $x^2 + y^2 + 6x = 64$
 C) $x^2 + y^2 + 30x = 64$
 D) $x^2 + y^2 - 12y = 64$
 E) $x^2 + y^2 = 100$

40. Bir silindirin içine, tabanı silindirin üst tabanı ile çakışacak şekilde bir koni yerleştirilmiştir.

Koni dik konumda iken yüksekliğinin yarısına kadar su doldurulmuş ve bu suyun yüksekliği 8 cm olarak ölçülmüştür.



Koninin ucu delinerek içindeki bütün su silindirin tabanına boşaltılıyor.

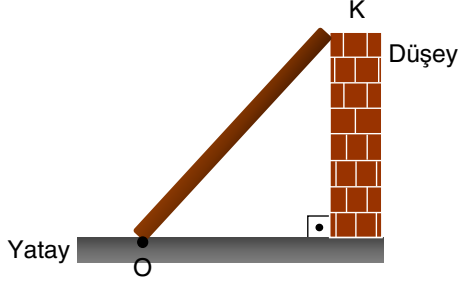
Buna göre silindirde bulunan suyun yüksekliği kaç santimetredir?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{2}{3}$ D) 1 E) $\frac{3}{2}$

1. Bu testte sırasıyla Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Bir ucu yatay, diğer ucu ise sürtünmesiz düşey duvara dayalı olacak şekilde yerleştirilen G ağırlıklı kalas dengededir.



Buna göre

- I. Yatay düzlem sürtünmelidir.
 II. K duvarının uyguladığı tepki kuvvetinin O noktasına göre torku, çubuğun ağırlığının O noktasına göre torkuna eşittir.
 III. Yatay düzlemin çubuğa uyguladığı kuvvetin büyüklüğü çubuğun ağırlığının büyüklüğüne eşittir.

yargılarından hangileri doğrudur?

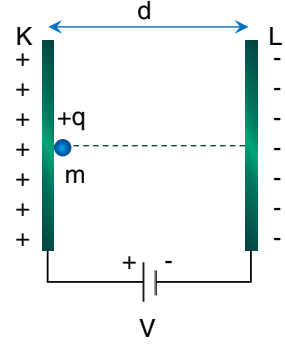
- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
 D) II ve III E) I, II ve III

2. I. α bozunması
 II. β bozunmaları
 III. γ bozunması

Yukarıda verilen radyoaktif bozunmaların hangisinde açığa çıkan ürün çekirdek, bozunmaya uğrayan çekirdekten daha karardır?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
 D) II ve III E) I, II ve III

3. Sürtünmesi önemsiz yalıtkan masa yüzeyine birbirlerine paralel olacak şekilde yerleştirilen K-L levhaları V potansiyel farkı altında yüklenerek, levhalar arasında düzgün bir elektriksel alan oluşturulmuştur. Bu alanı bozmayacak büyüklükte $+q$ yüküne sahip m kütleli bir parçacık K levhası üzerindeki bir noktadan serbest bırakıldığında t süre sonra L levhasına ulaşmıştır.



Pilin gerilimi iki katına çıkarıldıktan sonra

- I. parçacığın yük miktarını yarıya düşürmek,
 II. parçacığın kütlesini iki katına çıkarmak,
 III. levhalar arasındaki uzaklığı iki katına çıkarmak
 işlemlerinden hangilerinin tek başına yapılınca K levhasından serbest bırakılan parçacık L levhasına yine t sürede çarpar?

- A) Yalnız I B) I ya da II C) I ya da III
 D) II ya da III E) I ya da II ya da III

4. Metal yüzeyler üzerine düşen ışığın yüzeylerden elektron koparması olayına fotoelektrik etki, metal levhadan kopan elektronlara ise fotoelektron denir. Gerekli koşulların sağlandığı bir durumda fotoelektronlar metal yüzeyden belli bir kinetik enerji ile ayrılırlar.

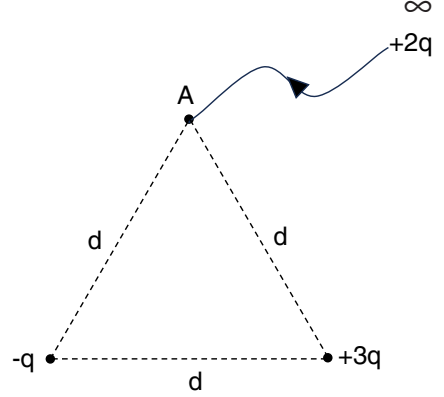
Buna göre

- I. metal yüzeye düşen ışığın rengini değiştirmeden şiddetini artırmak,
- II. eşik enerjisi daha küçük olan metal kullanmak,
- III. gelen ışığın rengini değiştirmek

işlemlerinden hangilerinin tek başına yapılması fotoelektronların kinetik enerjilerinin artmasına neden olabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ya da II
D) II ya da III E) I ya da II ya da III

5. Şekilde görünen eşkenar üçgenin köşelerine sabitlenmiş $-q$ ve $+3q$ yükleri varken, üçgenin boyutlarının yanında sonsuz kabul edilebilir bir uzaklıktan $+2q$ yüklü cisim üçgenin A köşesine taşınıyor.



Bu işlem sırasında elektriksel kuvvetlere karşı yapılan iş 12 Joule olduğuna göre son durumda $+3q$ yüklü cismin elektriksel potansiyel enerjisi kaç Joule olur?

- A) 2 B) 3 C) 6 D) 9 E) 15

6. Basit harmonik hareket yapan bir cisme ait salınım genliği ve hızının en büyük değeri bilinmektedir.

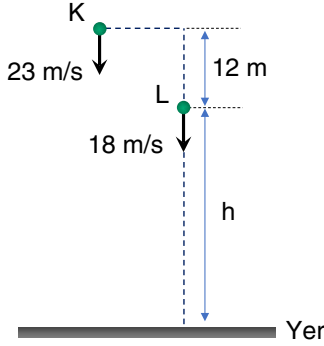
Buna göre cismin hareketine ait

- I. titreşim frekansı,
- II. ivmesini en büyük değeri,
- III. geri çağırıcı kuvvetin en büyük değeri

niceliklerinden hangileri hesaplanabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

7. Hava sürtünmelerinin önemsenmediği ortamda aralarında 12 metre düşey uzaklık bulunan K ve L cisimleri sırası ile 23 m/s ve 18 m/s hızlarla aynı anda şekilde görüldüğü gibi düşey doğrultuda fırlatılıyorlar.



Cisimlerin yere aynı anda çarpmaları için L'nin yerden yüksekliği olan h mesafesi kaç metre olmalıdır? ($g = 10 \text{ m/s}^2$)

- A) 92 B) 84 C) 72 D) 48 E) 36

8. Öğretmeni Efe'yi tahtaya kaldırarak kütle çekim kuvvetine dair bildiği özellikleri maddeler halinde yazmasını istemiştir.

Efe

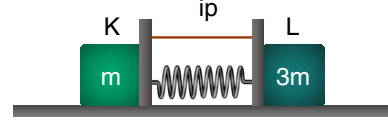
- I. Doğadaki dört temel kuvvetten en zayıf olanıdır.
- II. Değeri kütlelerin çarpımı ile doğru, kütle merkezleri arasındaki uzaklığın karesi ile ters orantılıdır.
- III. Dünya üzerindeki gelgit olayları kütle çekiminden kaynaklanır.
- IV. Dünya üzerinde bu çekimin en büyük etkisi kutuplarda ortaya çıkar.
- V. Kütlelerin büyüklüğü ne olursa olsun etki ve tepki biçiminde doğan bu kuvvetler iki kütle için de eşittir.

Öğretmen Efe'nin yazdığı ifadelerden yalnızca birinde küçük bir hata olduğunu belirtmiştir.

Buna göre hatalı olan ifade hangisidir?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

9. Sürtünmesiz yatay düzlemde sıkıştırılmış bir yayın iki ucuna m ve $3m$ kütleli K, L cisimleri yayın ucundaki tamponlara dokunacak şekilde yerleştiriliyor.



Tamponları birbirine bağlayan ip kesildikten sonra, kütlelerin tamponlardan ayrılma anına kadar geçen sürede

- I. Yayın herhangi bir anda her iki cisme de uyguladığı kuvvetler eşit büyüklüktedir.
- II. Yayıdaki ortalama kuvvetin her iki cisim üzerine yaptığı işler eşittir.
- III. L'nin kinetik enerjisi K'ninkinin üç katıdır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I ve III

10. Elektromanyetik spektrumda (tayfta) bulunan dalgaların özellikleri ile ilgili

I. Boşlukta dalgayı oluşturan elektrik alan bileşeninin herhangi bir andaki büyüklüğünün o andaki manyetik alan bileşeninin büyüklüğüne oranı spektrumdaki tüm dalgalar için aynı değerdedir.

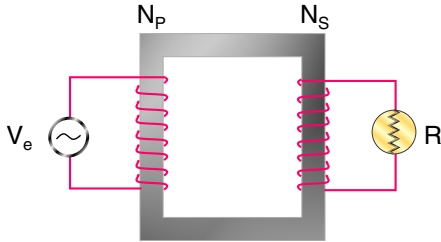
II. Dalgayı oluşturan elektrik ve manyetik alan bileşenlerinin yönü dalganın yayılma yönüne daima paraleldir.

III. Spektrumda dalga boyu en büyük olan ışınlar gama ışınlarıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

- 11. Şekildeki ideal transformatörün N_p sarımlı girişine etkin gerilimi V_e ve frekansı f olan alternatif gerilim uygulanıyor. Çıkışa ise N_s sarımlı bobin ve R direnç değerine sahip ampul bağlandığında ampulün belli bir parlaklıkta yandığı görülüyor.**



Buna göre

I. N_p

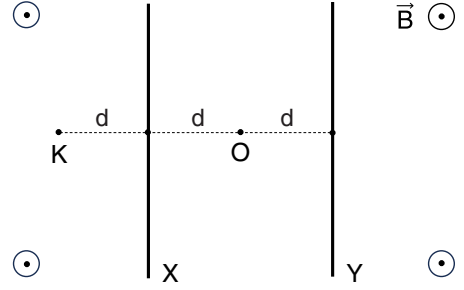
II. R

III. f

niceliklerinden hangilerinin tek başına azaltılması ampulün parlaklığını artırır? (Ampul flamanının indüktif reaktansı önemslenmiyor.)

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ya da II
D) I ya da III E) I ya da II ya da III

- 12. Sayfa düzlemine dik ve dışa doğru düzgün $\vec{B}$ manyetik alan içine, sonsuz uzunlukta oldukları kabul edilen, sayfa düzlemine sabitlenmiş, birbirine paralel X ve Y telleri şekildeki gibi yerleştiriliyor. Sadece X telinden i büyüklüğünde akım geçtiğinde, telden d kadar uzakta K noktasında bileşke manyetik alan sıfır olmaktadır. X telinden akım geçerken Y telinden de akım geçtiğinde aynı K noktasında manyetik alan $-\vec{B}$ oluyor.**



Buna göre her iki telden de akım geçerken O noktasında bileşke manyetik alan kaç $\vec{B}$ olur?

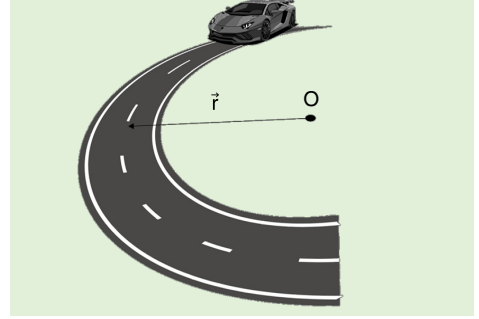
- A) -2 B) -1 C) 0 D) 1 E) 2

13. Nanoteknoloji, maddelerin atomik ve moleküler seviyede düzenlenerek onlara yepyeni özellikler kazandırılmasıdır. Bu sayede üretilen malzemeler, günlük hayatımızda büyük kolaylıklar sağlar.

Buna göre aşağıda verilen nanoteknolojik uygulama örneklerinden hangisi, maddenin yüzey özelliklerini değiştirerek "su itme" ve "kir tutmama" gibi özellikler kazandırma prensibine örnektir?

- A) Uçak veya otomobillerde hava sürtünmesinden kaynaklı yakıt kaybını azaltmak için kullanılan özel boyalar.
- B) Elektronik cihazlarda daha hızlı işlemciler ve daha büyük depolama alanları sağlamak için yarı iletken nano-tellerin kullanılması.
- C) Deniz taşıtlarının altına deniz canlılarının yapışmasını engellemek için nano-boyutlu parçacıklar içeren boya üretilmesi.
- D) Tıpta kanserli hücrelere hedeflenmiş ilaç taşıyan nano-parçacıklar üretmek.
- E) Halk arasında dertsiz masa örtüsü olarak bilinen kumaştan yapılan örtü.

14. Yol özelliklerinin değişmediği O merkezli r yarıçaplı çembersel ve sürtünmeli yatay viraja süratini artırarak giren şekildeki araç, virajı savrulmadan, aynı çembersel yörüngede kalarak emniyetli bir şekilde dönebilmektedir.



Buna göre

- I. Aracın hızlanmasını sağlayan kuvvet O noktasına göre bir tork oluşturmuştur.
- II. Araçla yol arasındaki sürtünme kuvveti değişmemiştir.
- III. Merkezci kuvvetin büyüklüğü artmıştır.

verilen yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

15. I. Isı ve elektriği iyi iletir.
 II. Diğer bloklardan daha fazla sayıda element bulundurulur.
 III. 4. periyottan başlayarak her periyotta bulunur.
 IV. Bulundukları periyotlar farklı isimler alır.

Periyodik sistem ile ilgili verilen özelliklerden hangileri f blok elementleri için yanlış, d blok elementleri için doğrudur?

- A) I ve II B) I ve IV C) II ve III
 D) I, III ve IV E) II, III ve IV

16. 22,4 L hacimli kapta bulunan 0,3 mol CH_4 gazının basıncı 0,3 atm'dir. Kaba 4,8 g daha CH_4 gazı ilave edilip sıcaklık 273 °C artırılıyor.

Sistemin son durumu için

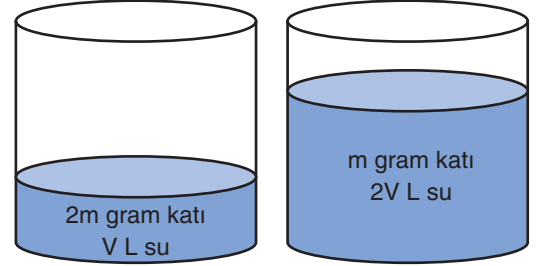
- I. $n = 0,6$ mol
 II. $T = 819$ K
 III. $P = 1,8$ atm

eşitliklerinden hangileri doğrudur?

(Mol kütleleri, g/mol; H: 1, C: 12)

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
 D) II ve III E) I, II ve III

17. t °C sıcaklıkta saf bir katının iki ayrı kapta hazırlanan sulu çözeltilerine ait görseller aşağıda verilmiştir.



1. kap

2. kap

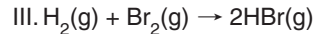
Her iki kapta eklenen katıların tamamı suda çözüldüğüne göre

- I. 1. kaptaki çözeltinin yoğunluğu daha büyüktür.
 II. 2. kaptaki çözelti daha seyreltiktir.
 III. 1. kaptaki çözelti doymuş ise 2. kaptaki çözelti doymamıştır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
 D) II ve III E) I, II ve III

18. I. $\text{CO}_2(\text{g}) + \text{H}_2\text{O}(\text{s}) \rightarrow \text{H}^+(\text{suda}) + \text{HCO}_3^-(\text{suda})$



Yukarıdaki tepkimelerden hangilerinin hızı basınç değişimi ile gözlemlenebilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
 D) I ve II E) I, II ve III

19. Bir tepkimenin entalpi değişimi

- I. tepkimedeki maddelerin fiziksel hâlleri,
- II. tepkime ortamının sıcaklık ve basıncı,
- III. tepkime sürecinde izlenen yol,
- IV. tepkimeyi hızlandıran madde kullanımı

faktörlerinden hangilerine bağlıdır?

- A) I ve II B) I ve IV C) III ve IV
D) I, II ve III E) II, III ve IV

20. Temel hâldeki bir atomda baş kuantum sayısı 3 ve açısal momentum kuantum sayısı 0 olan en fazla kaç tane elektron bulunur?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 8 E) 18

21. $N_2O_4(g) \rightleftharpoons 2NO_2(g)$

tepkimesinin t °C sıcaklıktaki derişime bağlı denge sabiti değeri $1,2 \cdot 10^{-2}$ olarak verilmiştir.

Denge anında ortamda 92 g N_2O_4 ile 0,24 mol NO_2 bulunması için tepkime kabının hacmi kaç litre olmalıdır?

(Mol kütleleri, g/mol; N: 14, O: 16)

- A) 1,2 B) 2,4 C) 4,8 D) 6,0 E) 9,6

22. 25 °C sıcaklıkta asit ve baz çözeltileri ile ilgili

- I. $[H^+] = 1 \cdot 10^{-3}$ M ise çözelti ele kayganlık hissi verir.
- II. $pOH = 1$ ise çözelti NaOH ile nötralleşme tepkimesi verir.
- III. $pH > pOH$ ise çözelti karbonatlı bileşiklerden CO_2 gazı çıkarabilir.

ifadelerinden hangileri yanlıştır?

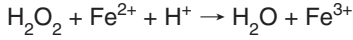
- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

23. ZnS katısının t °C sıcaklıkta 0,3 M $Zn(NO_3)_2$ sulu çözeltisindeki çözünürlüğü $2 \cdot 10^{-18}$ M olduğuna göre aynı şartlarda ZnS için çözünürlük çarpımı ($K_{çç}$) değeri kaçtır?

- A) $1 \cdot 10^{-6}$ B) $3 \cdot 10^{-12}$ C) $6 \cdot 10^{-19}$
D) $8 \cdot 10^{-19}$ E) $9 \cdot 10^{-21}$

24. Denkleşmiş bir kimyasal tepkimede girenler ve ürünler tarafındaki atom sayıları ve net yükler eşit olmalıdır.

Buna göre



tepkimesi için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) H_2O_2 bileşiğinde hidrojenin yükseltgenme basamağı -1 olur.
- B) En basit tam sayılarla denkleştirilmiş denklemde hidrojen iyonunun kat sayısı 2 olur.
- C) Hidrojenin yükseltgenme basamağı değişmemiştir.
- D) Alınır verilen elektron sayısı 2 olur.
- E) Fe^{2+} iyonu indirgen olarak davranmıştır.

25. Bazı bileşiklerle ilgili özellikler aşağıda verilmiştir.

- Berzelius'a göre yalnız canlı organizmalar tarafından üretilir.
- İlk olarak Wöhler tarafından laboratuvar ortamında sentezlenmiştir.
- Kendilerine özgü kokuları olan yanıcı ve genellikle kovalent bağlı bileşiklerdir.

Buna göre

- I. HCN
- II. CaCO_3
- III. CO_2
- IV. HCl

bileşiklerinden hangileri bu özellikleri taşımaz?

- A) I ve II B) III ve IV C) I, II ve III
- D) I, II ve IV E) I, II, III ve IV

26. I. Fenol (Hidroksi benzen)

II. Anilin (Amino benzen)

III. Toluen (Metil benzen)

Yukarıda isimleri verilen organik bileşiklerden hangileri aromatik hidrokarbondur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
- D) II ve III E) I, II ve III

27. Polar yapılı bileşiklerin sudaki çözünürlüğü daha fazladır.

Buna göre aşağıdaki bileşiklerden hangisi suda diğerlerinden daha çok çözünür?

- A) Etilen B) Asetilen
- C) Siklopropan D) 2-metil bütan
- E) 2-bütanol

28. İnsan böbrek atardamarına verilen radyoaktif karbon içeren bir alyuvarın, üst ana toplardamardan geçerek kalbin sağ kulakçığına ulaşması sürecinde sol kulakçıktan bir kez geçtiği bilindiğine göre aşağıdaki organlardan hangisinden geçmesi beklenmez?

- A) Kalp B) Beyin C) Böbrek
D) Akciğer E) Karaciğer

29. *Clostridium botulinum* (Klostridiyum botulinum) bakterisi tarafından üretilen botulinum toksini, endositoz yoluyla sinir hücrelerine alınır. Toksin, asetilkolin taşıyan veziküllerin ekzositozunda görevli proteinleri parçalayarak sinir uçlarından asetilkolin salgılanmasını engeller. Asetilkolin salgılanamadığı için sinirsel iletim durur ve kaslar uyarı alamaz. Botulinum toksini, mimik kaslarına enjekte edildiğinde kasların geçici olarak kasılamamasına yol açar.

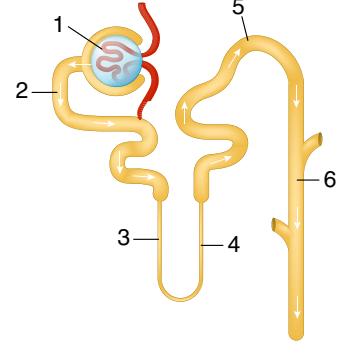
Botulinum toksininin etkisiyle ilgili

- I. Aksondaki elektriksel iletimin durmasına neden olur.
II. Nörotransmitter maddenin sinaps boşluğuna salgılanmasını durdurur.
III. Postsinaptik nöronlardaki reseptörlerin etkisiz hâle gelmesine neden olur.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

30. İnsan üriner sisteminde yer alan bir nefronun yapısı ve kısımları numaralandırılarak verilmiştir.



Buna göre nefronun kısımlarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) 1, süzülme olayının gerçekleştiği kısımdır.
B) 2'de pasif ve aktif taşımayla geri emilim olur.
C) 3'te tuzların, 4' te ise suyun geri emilimi olur.
D) 5'te bikarbonat iyonlarının, suyun ve tuzun geri emilimi devam eder.
E) 6'da ürenin bir kısmı geri emilir.

31. **Spermatogenez, erkek üreme sistemine ait aşağıdaki yapılardan hangisinde gerçekleşir?**

- A) Epididimis
B) Prostat bezi
C) Vas deferens
D) Seminifer tüpçükler
E) Seminal kese

32. Bitki hücrelerinde gerçekleşen fotosentez reaksiyonları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Işığa bağımlı reaksiyonlarda O_2 açığa çıkar.
- B) H_2O , ışığa bağımlı reaksiyonlarda fotolize uğrar.
- C) Işığa bağımlı reaksiyonlarda ATP sentezlenir.
- D) ETS, ışıktan bağımsız reaksiyonlarda görev alır.
- E) NADPH, ışıktan bağımsız reaksiyonlarda yükseltgenir.

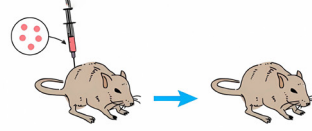
33. Mimikri; bir canlının genellikle başka bir türün görünüşünü, kokusunu veya sesini taklit etmesiyle avcılardan korunmasını sağlayan bir adaptasyon biçimidir. Bu durum hem av hem de avcı türlerde gözlemlenebilir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi mimikri örneği değildir?

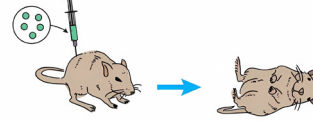
- A) Bazı zehirsiz yılanların, zehirli yılanlar gibi renk ve desenlere sahip olması
- B) Zehirli iğne taşımayan arıların, zehirli iğne taşıyan bantlı arıları taklit etmesi
- C) Salticidae ailesinden bir örümceğin, ısırganı güçlü *Tetraponera* cinsine ait karıncaya morfolojik olarak benzemesi
- D) *Viceroy* Kelebeği'nin, zehirli ve tadı kötü olan Kral Kelebeği'ni taklit etmesi
- E) Aynı cinse ait iki memeli türünden kutuplara yakın yerlerde yaşayanın, ekvatorada yaşayanından daha iri vücuda sahip olması

34. Frederick Griffith'in *Streptococcus pneumoniae* bakterileriyle yaptığı deneyler aşağıda özetlenmiştir.

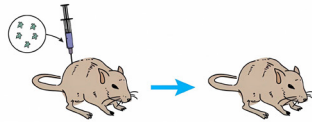
- 1 Kapsülsüz canlı bakteri, farelere enjekte edilmiş ve fareler yaşamaya devam etmiştir.



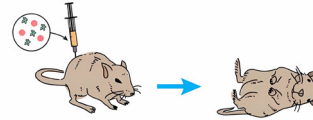
- 2 Kapsüllü canlı bakteri, farelere enjekte edilmiş ve fareler ölmüştür.



- 3 Isıtılarak öldürülmüş ve kapsül yapısı bozulmuş bakteri, farelere enjekte edilmiş ve fareler yaşamaya devam etmiştir.



- 4 Isıtılarak öldürülmüş kapsüllü bakteri, kapsülsüz canlı bakteriyle karıştırılmıştır. Bir süre beklendikten sonra karışım farelere enjekte edilmiş ve farelerin hastalanarak öldüğü gözlemlenmiştir.



Bu deneylerin sonuçlarından

- I. Bakteriler arasında genetik madde aktarımı gerçekleşmektedir.
- II. Kapsüllü bakteriler farede mutasyona neden olur.
- III. Öldürücü genler kapsül yapısında bulunur.

çıkarımlarından hangileri yapılabilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

35. Abant Gölü, Abant Dağlarının eteklerinde yer alan doğal bir göldür. 2022 yılında milli park ilan edilen bu bölge, zengin bitki örtüsüne ve çok sayıda canlı türüne ev sahipliği yapar. Bölgede yalnızca bu yöreye özgü endemik türler de bulunur. Ayrıca göl çevresi; su samurları, geyikler ve çeşitli yabanî hayvanlar için uygun bir yaşam alanı oluşturur. Bu özellikleriyle Abant Gölü, biyolojik çeşitliliğin yüksek olduğu doğal bir ekosistemdir.

Abant Gölü Millî Parkı'nda canlı çeşitliliğinin fazla olması

I. abiyotik faktörlerin, farklı türlerin yaşamını sürdürebilmesi için elverişli olması,

II. ekosistemdeki madde döngülerinin ve enerji akışının dengeli bir şekilde devam etmesi

III. ekosistemdeki enerji akışının ve madde döngülerinin, besin ağları sayesinde dengeli bir şekilde sürmesi

durumlarından hangileri ile açıklanabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

36. Çizgili kasların kasılmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Asetilkolin etkisiyle sarkoplazmik retikulumdan salınan kalsiyum, kasılmayı başlatan düzenleyici iyonudur.
B) Miyogloblin molekülleri kasa doğrudan enerji sağlar.
C) İmpuls motor uç plağa geldiğinde nörondan asetilkolin salgılanır.
D) ATP molekülü, ADP ve inorganik fosfata hidrolize edilir.
E) Miyozin başının bağlanmasıyla aktin filamentleri sarkomerin merkezine doğru hareket eder.

37. Model organizmalar, deney ve araştırmalarda kullanılmaya uygun özellikler taşıyan canlılardır.

Aşağıdakilerden hangisi model organizmalarda aranan özelliklerden biri değildir?

- A) Üretimi ve yetiştirilmesi ekonomik olmalı
B) Yaşam döngüsü kısa olmalı
C) Genomu büyük ve kompleks olmalı
D) Laboratuvar ortamında yetiştirilebilmeli
E) Genetik uygulamalar için elverişli olmalı

38. I. glikoliz

II. Krebs döngüsü

III. Calvin döngüsü

Bitkilerde bulunan palizat parankiması hücreleri ve insan epitel hücrelerinde verilen reaksiyonlardan hangileri ortak olarak gerçekleşir?

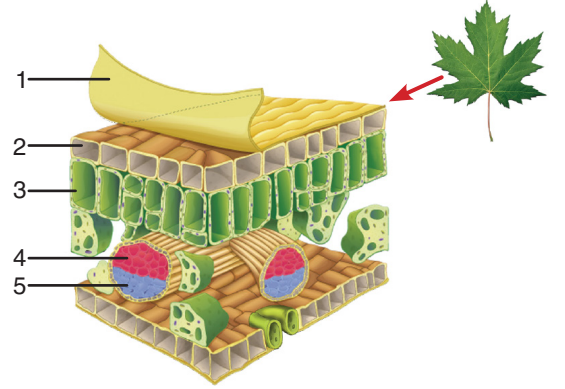
- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

39. Stomanın bekçi hücrelerinde, komşu epidermis hücrelerinden farklı olarak

- I. polipeptit sentezleme,
 - II. oksidatif fosforilasyonla ATP sentezleme,
 - III. inorganik maddelerden organik besin üretme
- olaylarından hangileri gerçekleşir?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

40. Çınar ağacının yaprak enine kesitinde yer alan bazı kısımlar aşağıda verilmiştir.



Buna göre numaralandırılarak gösterilen kısımlarla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) 1, bitkiyi dış etkenlerden korur.
B) 2, ışık varlığında karbondioksit özümlemesi yapar.
C) 3, fotosentezin en yoğun şekilde gerçekleştiği yerdir.
D) 4, su ve mineraller tek yönlü taşınır.
E) 5, fotosentez ürünlerini bitkinin diğer kısımlarına taşır.



ORTAÖĞRETİM
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



MEBİ YKS DENEMELERİ 2025-2026
ALAN YETERLİLİK TESTLERİ (AYT)
2. DENEME CEVAP ANAHTARI

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI
- SOSYAL BİLİMLER 1
TESTİ

1. B
2. A
3. D
4. D
5. A
6. C
7. D
8. A
9. C
10. E
11. B
12. A
13. D
14. C
15. B
16. E
17. B
18. E
19. C
20. A
21. B
22. D
23. E
24. C
25. B
26. C
27. B
28. C
29. D
30. E
31. B
32. B
33. B
34. D
35. E
36. D
37. B
38. A
39. D
40. D

SOSYAL BİLİMLER 2
TESTİ

1. B
2. A
3. D
4. E
5. D
6. C
7. D
8. E
9. D
10. A
11. A
12. A
13. C
14. C
15. D
16. B
17. E
18. E
19. E
20. A
21. B
22. D
23. C
24. A
25. E
26. C
27. A
28. C
29. A
30. E
31. D
32. B
33. B
34. C
35. C
36. C
37. B
38. B
39. B
40. C
41. A
42. D
43. B
44. E
45. B
46. B

MATEMATİK
TESTİ

1. C
2. A
3. D
4. E
5. D
6. E
7. B
8. D
9. A
10. C
11. E
12. D
13. E
14. E
15. B
16. A
17. D
18. B
19. C
20. D
21. E
22. D
23. B
24. A
25. D
26. B
27. C
28. C
29. C
30. E
31. A
32. D
33. B
34. D
35. D
36. E
37. C
38. B
39. C
40. C

FEN BİLİMLERİ
TESTİ

1. A
2. E
3. B
4. D
5. D
6. C
7. C
8. E
9. A
10. A
11. C
12. B
13. E
14. C
15. C
16. E
17. E
18. D
19. A
20. A
21. C
22. E
23. C
24. A
25. E
26. B
27. E
28. E
29. A
30. C
31. D
32. D
33. E
34. A
35. E
36. B
37. C
38. C
39. B
40. B